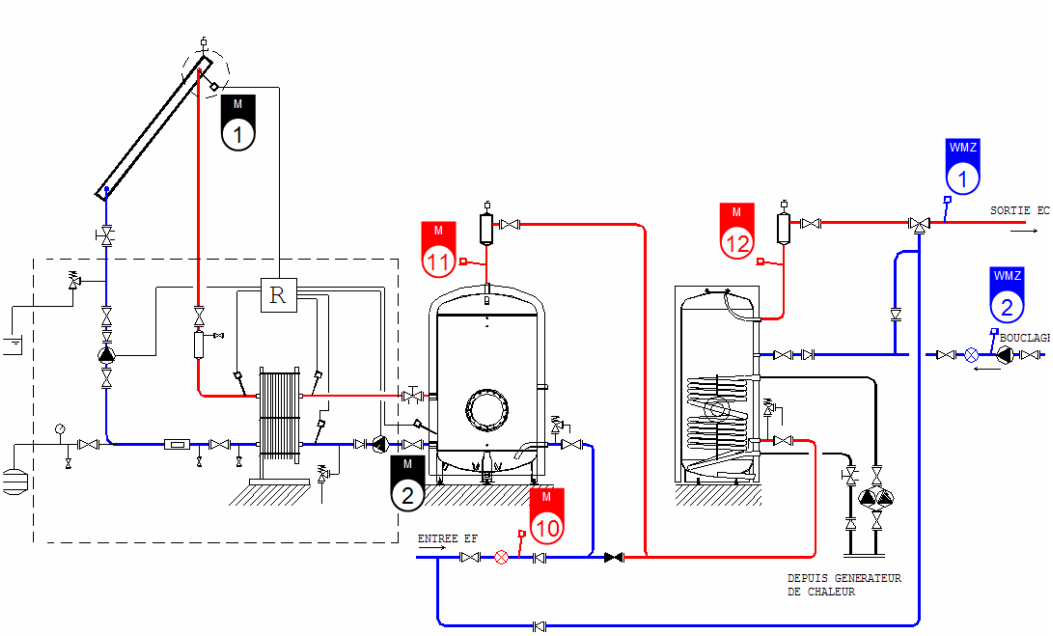
SOLERIO LARGE
PRODUCTION D'EAU CHAUDE SOLAIRE COLLECTIVE

REFERENTIEL TECHNIQUE SOLERIO LARGE



30000057 0

Guillot Industrie
1 route de Fleurville – BP 55
FR – 01190 Pont-de-Vaux

Sommaire :

Informations générales sur l'offre Solerio Large 3
Mode d'emploi du référentiel 3

Configuration selon la schémathèque Solaire Collectif Centralisé :
Solerio Transfert : Ballon mixte solaire + appoint 5
Solerio Transfert : Ballon solaire indépendant 11
Solerio Transfert : Système avec option bouclage solaire 19
Solerio Transfert : Système avec option de décharge 25
Solerio Transfert : Système à 2 champs de capteurs à orientation Est-Ouest 30
Solerio Bloc : Ballon solaire indépendant 33
Solerio Bloc : Système avec option bouclage solaire 40
Solerio Bloc : Système avec option de décharge 46
Solerio Bloc : Système avec option de pilotage par sonde crépusculaire 51

Comptage des appoints :
Comptage énergétique d'un appoint électrique 54
Comptage énergétique d'un appoint hydraulique 55

Liaison par bus des appareils pour enregistrement des données :
Connexion d'un régulateur BS2 ou M avec un enregistreur DL2 :
- sans compteur calorimètre WMZ 56
- avec un ou plusieurs compteur(s) calorimètre(s) WMZ 56

Connexion à l'enregistreur DL2 57
Configuration de l'enregistreur DL2 58
Récupération des données de l'enregistreur DL2 via une carte SD 59

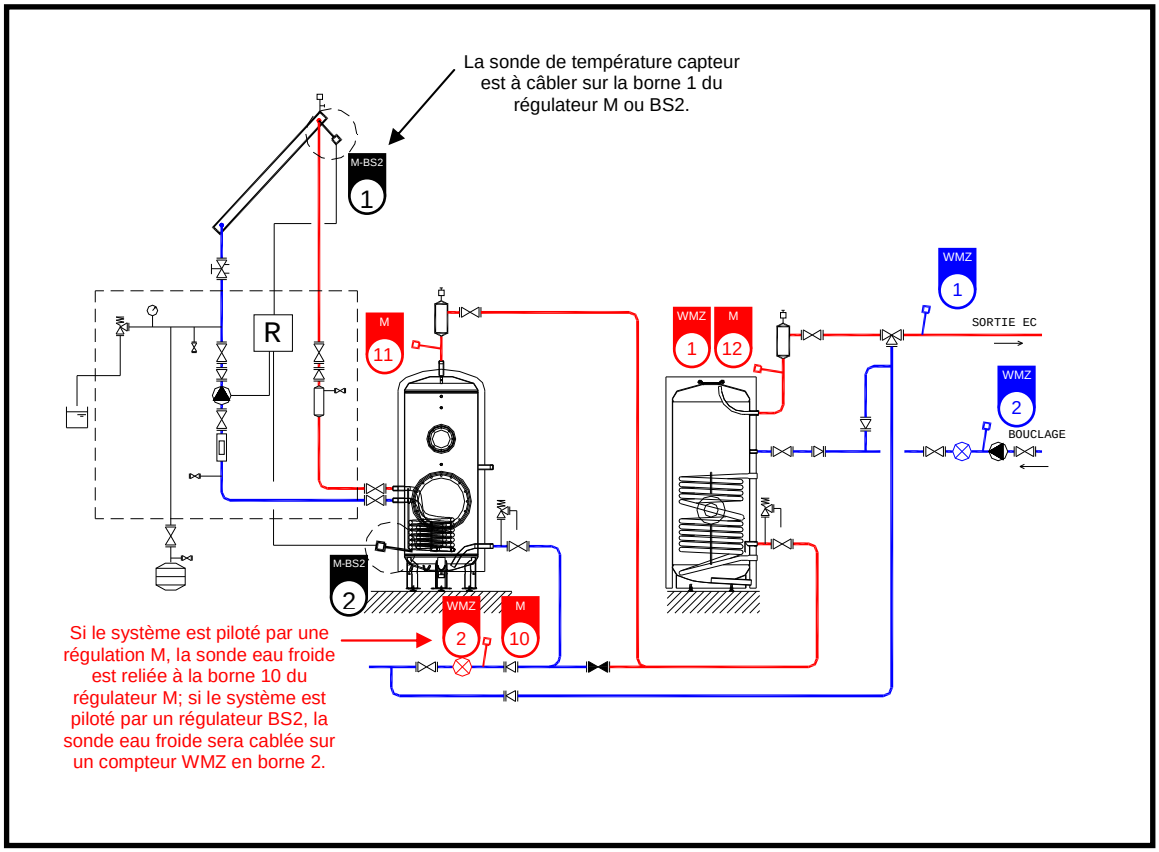
Informations générales sur l'offre Solerio Large :

- Les systèmes Solerio Transfert sont livrés avec un régulateur BS2 ou M.
- Les systèmes Solerio Bloc sont uniquement livrés avec un régulateur M
- Toutes les options de pilotage nécessitent un régulateur M (décharge, bouclage solaire, 2 champs de capteurs d'orientation différente, sonde crépusculaire).
- Avec un régulateur BS2, tous les comptages se font par l'intermédiaire de modules de comptage WMZ.
- Avec un régulateur M, les comptages de besoin en eau chaude sanitaire se font directement sur le régulateur M. Celui-ci comporte 2 systèmes de comptage, un premier comptage entre l'eau froide et la sortie du ballon d'appoint et un second comptage entre l'eau froide et la sortie du ballon de préchauffage solaire (ce dernier n'est pas utilisé dans le cas de ballons mixte solaire + appoint).

Mode d'emploi :

Chaque type d'installation est détaillé par un schéma hydraulique, plusieurs schémas de câblage et plusieurs schémas de paramétrage du régulateur.

Le schéma hydraulique indique l'emplacement des sondes de température sur les régulateurs BS2 ou M et sur les compteurs WMZ. La vignette indique l'appareil sur lequel câbler la sonde et le numéro indique la borne où câbler la sonde dans l'appareil. Les couleurs se réfèrent aux options choisies.
Lorsque 2 vignettes apparaissent pour une seule sonde, le câblage sera différent selon le régulateur fourni (soit sonde à câbler sur un régulateur M soit, avec un régulateur BS2, sonde à câbler sur un compteur WMZ).


La sonde de température capteur est à câbler sur la borne 1 du régulateur M ou BS2.
M-BS2 1
R
M 11
WMZ 1
M 12
WMZ 1
SORTIE EC
WMZ 2
BOUCLAGE
M-BS2 2
WMZ 2
M 10
Si le système est piloté par une régulation M, la sonde eau froide est reliée à la borne 10 du régulateur M; si le système est piloté par un régulateur BS2, la sonde eau froide sera cablée sur un compteur WMZ en borne 2.

Code couleur :

Eléments relatifs au pilotage de base du régulateur.

Eléments relatifs au comptage de la consommation d'eau sanitaire.

Eléments relatifs au comptage du bouclage d'eau sanitaire.

Eléments relatifs au pilotage et au comptage de bouclage solaire.

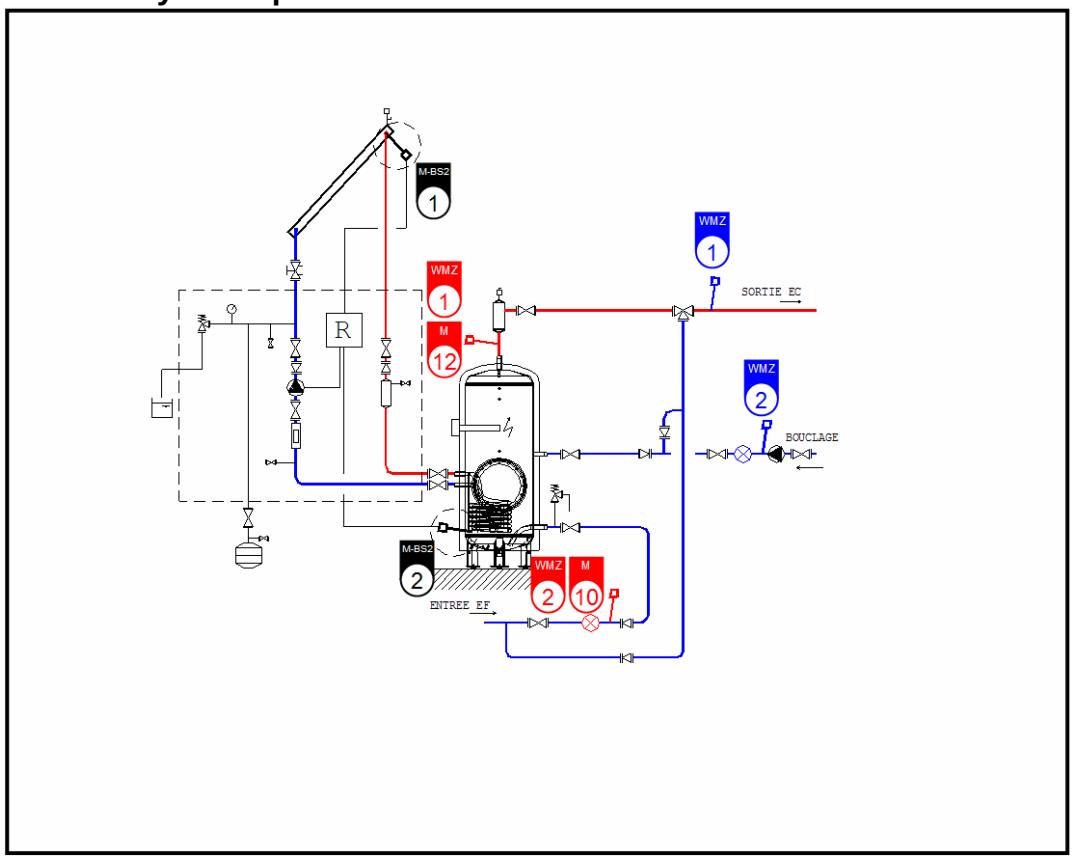
Eléments relatifs au pilotage et au comptage de la décharge.

Légende :

Symbole	Fonction	Symbole	Fonction
	Vanne d'isolement ouverte		Sonde de température
	Vanne d'isolement fermée		Vanne 3 voies motorisée
	Vanne d'équilibrage		Compteur calorimètre
	Clapet anti-retour		Purgeurs

TYPE : SOLERIO TRANSFERT : BALLON MIXTE SOLAIRE + APPOINT
Modèles : SCC11, SCC12, SCC13.

1. **Schéma hydraulique.**

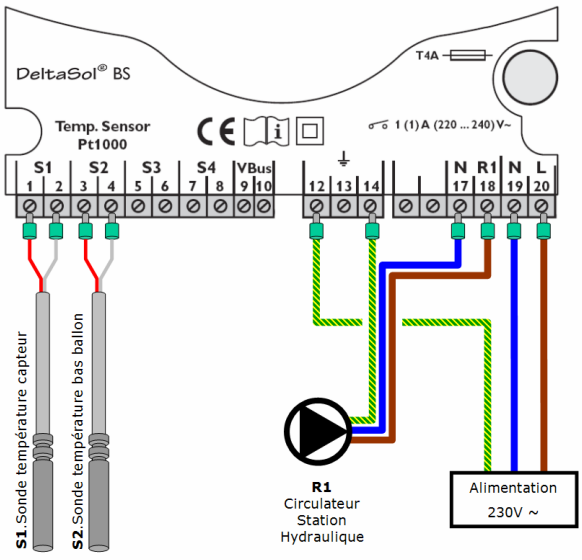


SCC11 : Solerio Transfert : Ballon mixte solaire + électrique

2. **Raccordements électriques et paramétrage du régulateur.**

✓ **Pilotage par régulateur BS2 :**

Relier électriquement les sondes et le circulateur.

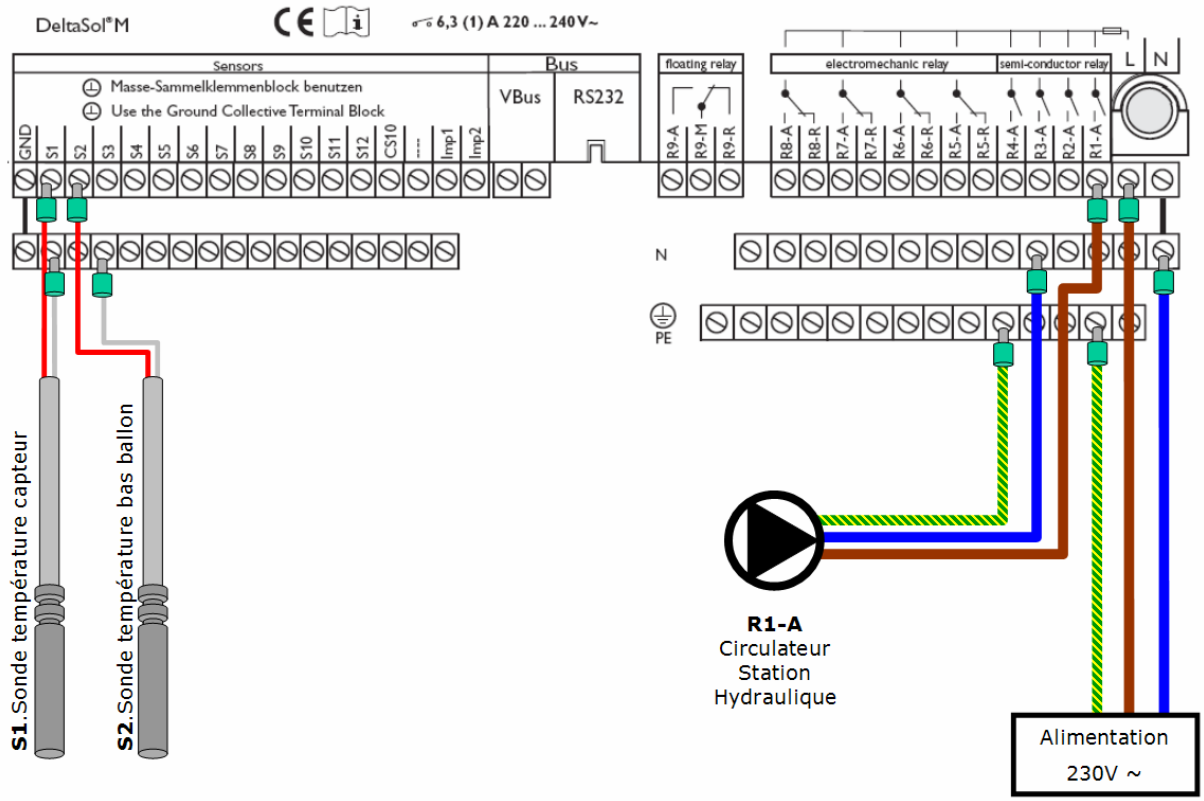


Paramétrer le régulateur BS2:

DT 0	6.0 K	Différentiel de mise en marche du circulateur.
DT F	4.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur.
DT N	10.0 K	Différentiel minimum de début de vitesse variable.
AUG	2 K	Pas d'augmentation de 10% de la vitesse variable.
R MX	65 ℃	Consigne de température du réservoir.
LIM	140 ℃	Température maximale de sécurité capteur qui arrête le système.
ORC	ON	Option de refroidissement des capteurs.
CMX	105 ℃	Consigne de début de refroidissement des capteurs.
OCN	ON	Option de température mini des capteurs avant mise en marche.
CMN	20.0 ℃	Consigne de température minimale des capteurs.
OFA	OFF	Option de protection antigel.
OREF	ON	Option de refroidissement du ballon après cycles de surchauffe.
O CT	OFF	Option d'irrigation de sonde capteur.
OCAL	OFF	Option comptage de calories.
nMN	30	Vitesse minimale de rotation du circulateur en vitesse variable.
MAN1	Auto	Mode automatique, arrêt ou marche forcée du circulateur.
LANG	Fr	Langue du menu.

✓ **Pilotage par régulateur M :**

Relier électriquement les sondes et le circulateur.



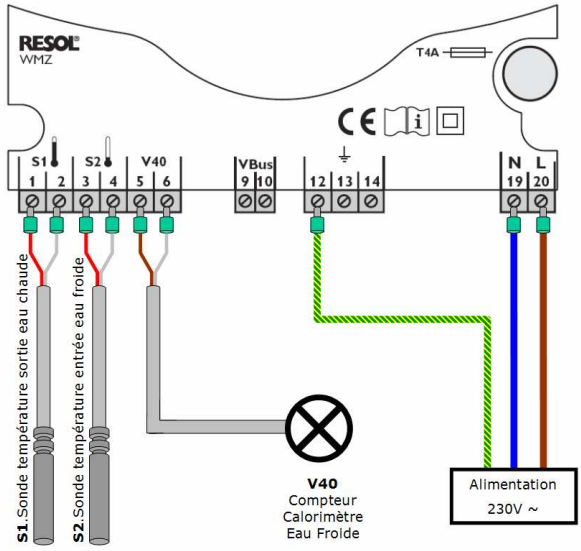
Paramétrer le régulateur M:

Solaire / Options / Système	1	Système à 1 seul champ de capteur piloté.
Solaire / Options / Echang.ext.	Non	Solerio Transfert : Non, Solerio Bloc : Oui.
Solaire / Options / Refroid.cap.	Oui	Option de refroidissement des capteurs.
Solaire / Options / Ext.refroid	Oui	Option de refroidissement du ballon.
Solaire / Val. réglage / Tresmax	65 °C	Consigne de température du réservoir.
Solaire / Val. réglage / ΔTon	6.0 K	Différentiel de mise en marche du circulateur.
Solaire / Val. réglage / ΔToff	4.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur.
Solaire / Val. réglage / ΔTcons.	10.0 K	Différentiel minimum de début de vitesse variable.
Solaire / Val. réglage / Tcap.refr.	105 °C	Consigne de refroidissement des capteurs.
Solaire / Val. réglage / Tcap.arr.	140 °C	Température maximale de sécurité capteur.
Solaire / Expert / TCaptmin	20.0 °C	Consigne de température minimale des capteurs.
Solaire / Expert / ΔTresmax	2.0 K	Pas d'augmentation de 10% de la vitesse pompe.

3. **Raccordements électriques et paramétrage des options.**

✓ **Option de comptage de besoin ECS sur régulateur BS2 :**

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ.

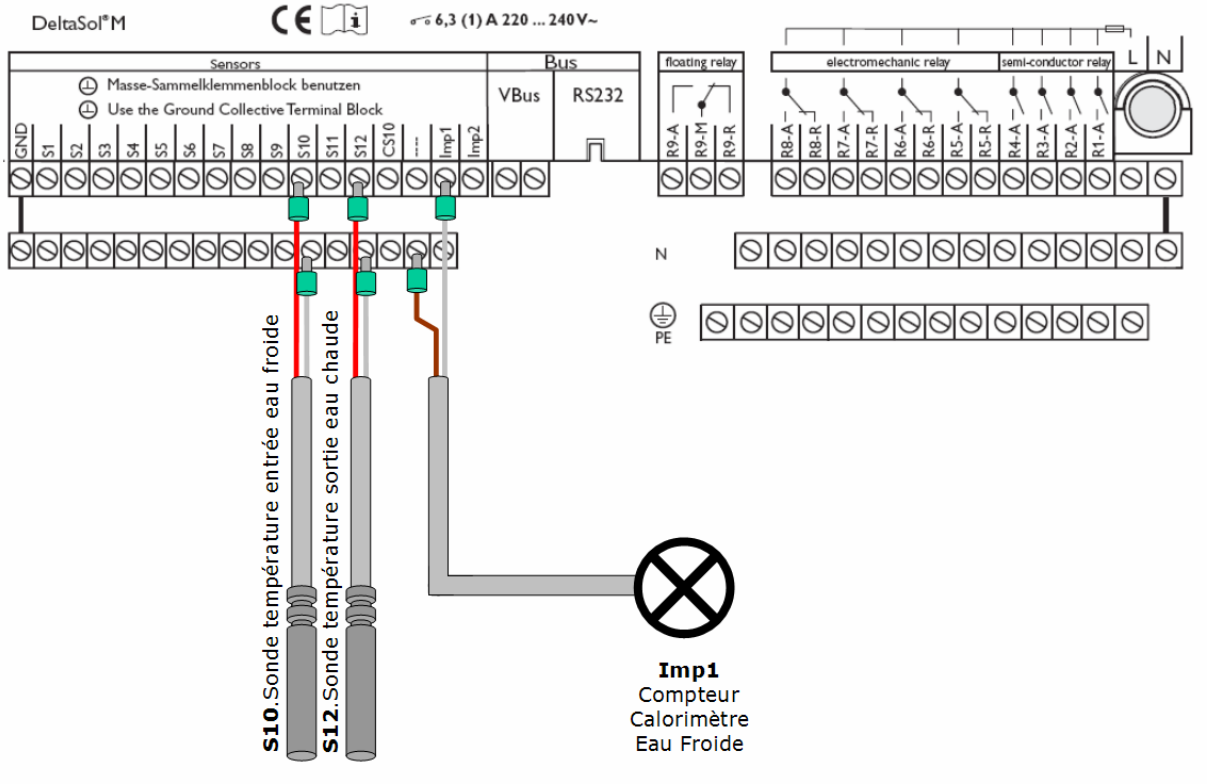


Paramétrer le compteur WMZ :

Type antigel	eau	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide.
Débitmètre	V40	
Taux imp.	X	
Sonde 1	0.0 K	
Sonde 2	0.0 K	
Langue	Français	

✓ Option de comptage de besoin ECS sur régulateur M :

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le régulateur M.

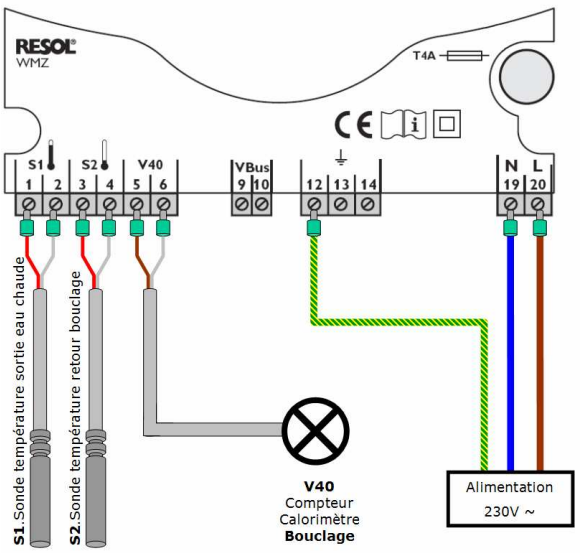


Paramétrer le régulateur M :

Calorimètre / Options / WMZ1	Oui	
Calorimètre / WMZ 1 / Expert / Son.avance	12	
Calorimètre / WMZ 1 / Expert / Son.retour	10	
Calorimètre / WMZ 1 / Expert / Type antigel	0	
Calorimètre / WMZ 1 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimètre / WMZ 1 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide

✓ Option de comptage du bouclage :

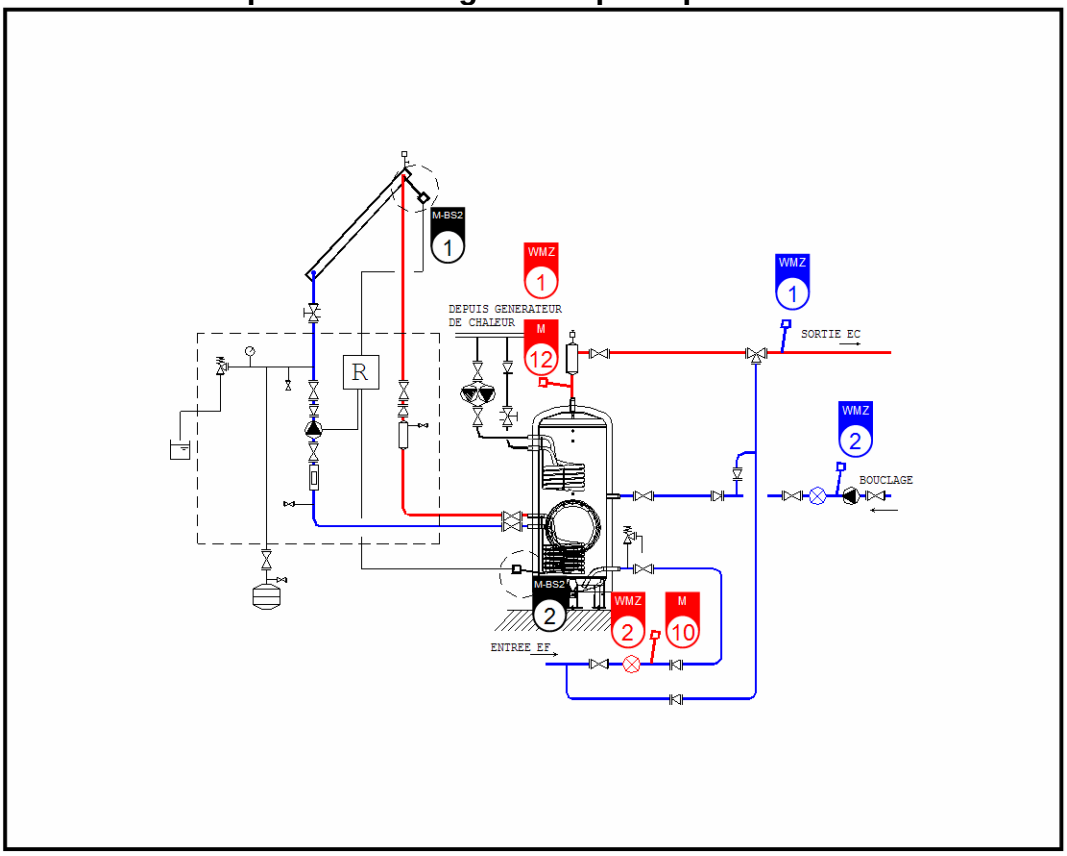
Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ.



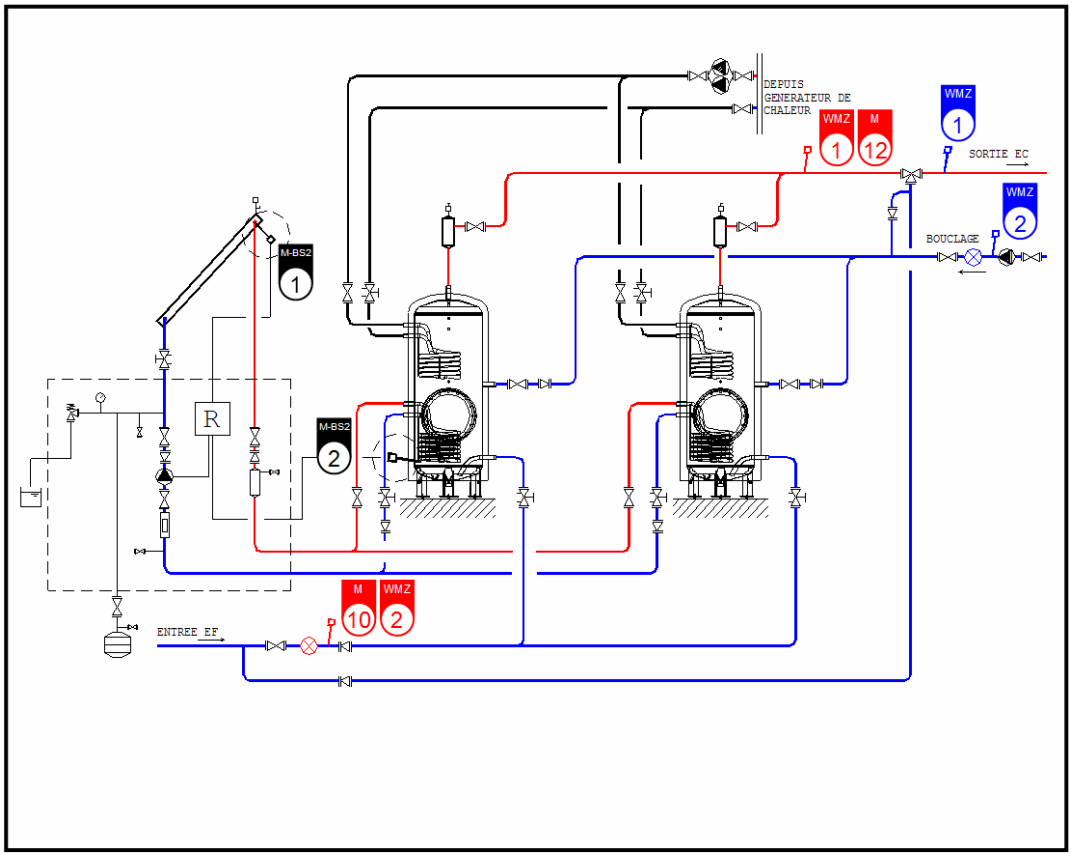
Paramétrer le compteur WMZ :

Type antigel Débitmètre Taux imp. Sonde 1 Sonde 2 Langue	eau V40 X 0.0 K 0.0 K Français	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur le bouclage.

4. **Schémas identiques à la configuration principale.**



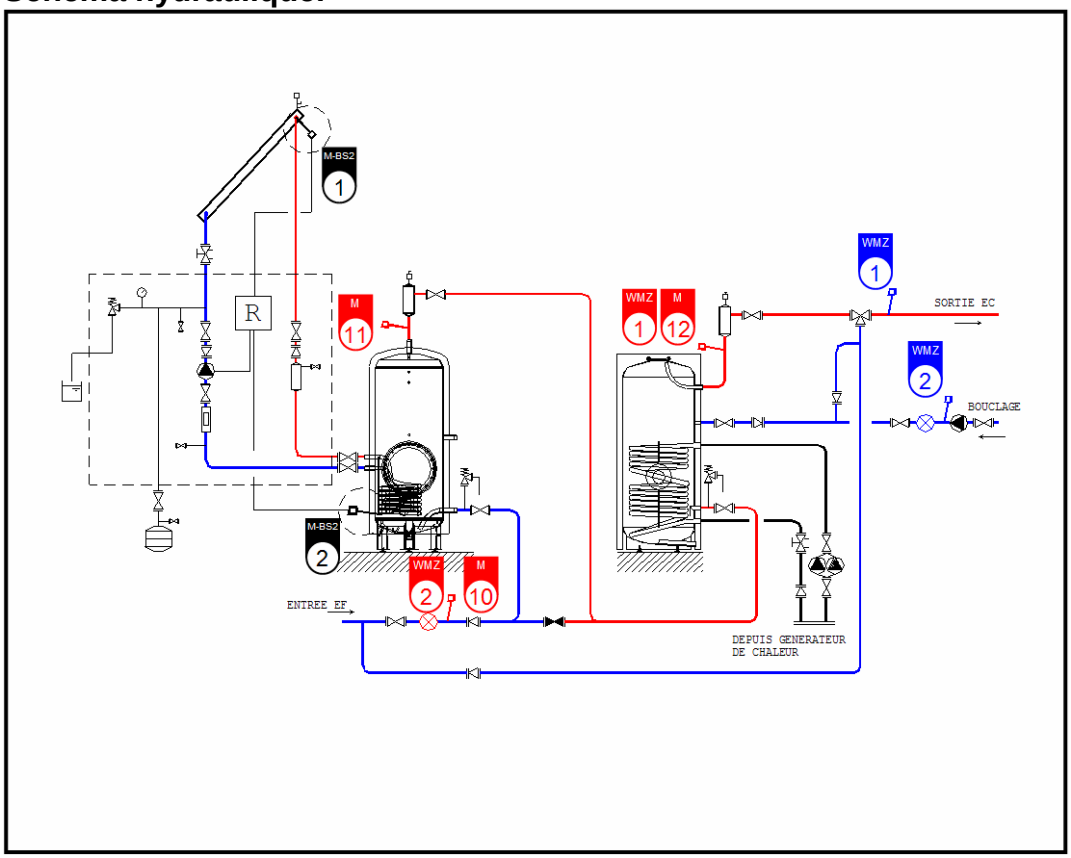
SCC12 : Solerio Transfert : Ballon mixte solaire + échangeur



SCC13 : Solerio Transfert : 2 ballons mixtes solaire + échangeur

TYPE : SOLERIO TRANSFERT : BALLON SOLAIRE INDEPENDANT
Modèles : SCC23, SCC21, SCC22, SCC24, SCC25, SCC26, SCC27.

1. **Schéma hydraulique.**

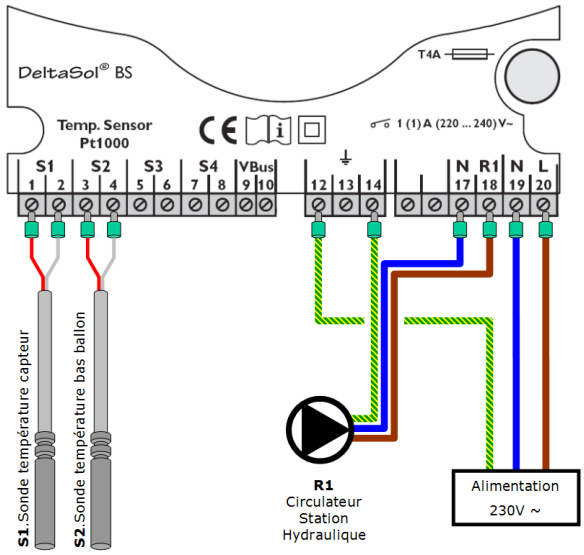


SCC23 : Solerio Transfert : Ballon solaire indépendant, ballon appoint échangeur

2. **Raccordements électriques et paramétrage du régulateur.**

✓ **Pilotage par régulateur BS2 :**

Relier électriquement les sondes et le circulateur.

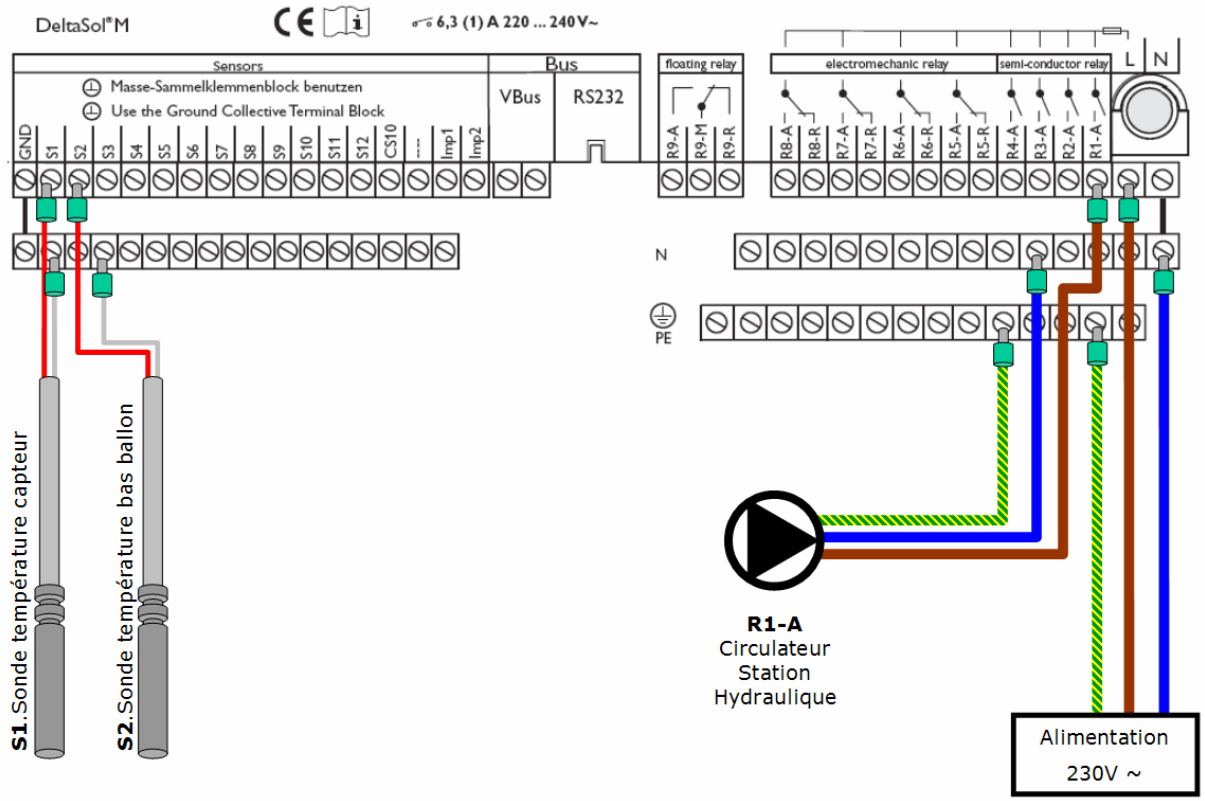


Paramétrer le régulateur BS2:

DT 0	6.0 K	Différentiel de mise en marche du circulateur.
DT F	4.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur.
DT N	10.0 K	Différentiel minimum de début de vitesse variable.
AUG	2 K	Pas d'augmentation de 10% de la vitesse variable.
R MX	65 ℃	Consigne de température du réservoir.
LIM	140 ℃	Température maximale de sécurité capteur qui arrête le système.
ORC	ON	Option de refroidissement des capteurs.
CMX	105 ℃	Consigne de début de refroidissement des capteurs.
OCN	ON	Option de température mini des capteurs avant mise en marche.
CMN	20.0 ℃	Consigne de température minimale des capteurs.
OFA	OFF	Option de protection antigel.
OREF	ON	Option de refroidissement du ballon après cycles de surchauffe.
O CT	OFF	Option d'irrigation de sonde capteur.
OCAL	OFF	Option comptage de calories.
nMN	30	Vitesse minimale de rotation du circulateur en vitesse variable.
MAN1	Auto	Mode automatique, arrêt ou marche forcée du circulateur.
LANG	Fr	Langue du menu.

✓ **Pilotage par régulateur M :**

Relier électriquement les sondes et le circulateur.



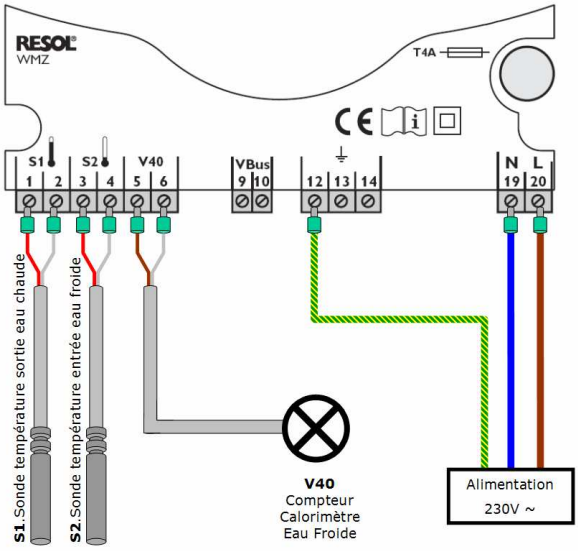
Paramétrer le régulateur M:

Solaire / Options / Système	1	Système à 1 seul champ de capteur piloté.
Solaire / Options / Echang.ext.	Non	Solerio Transfert : Non, Solerio Bloc : Oui.
Solaire / Options / Refroid.cap.	Oui	Option de refroidissement des capteurs.
Solaire / Options / Ext.refroid	Oui	Option de refroidissement du ballon.
Solaire / Val. réglage / Tresmax	65 °C	Consigne de température du réservoir.
Solaire / Val. réglage / ΔTon	6.0 K	Différentiel de mise en marche du circulateur.
Solaire / Val. réglage / ΔToff	4.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur.
Solaire / Val. réglage / ΔTcons.	10.0 K	Différentiel minimum de début de vitesse variable.
Solaire / Val. réglage / Tcap.refr.	105 °C	Consigne de refroidissement des capteurs.
Solaire / Val. réglage / Tcap.arr.	140 °C	Température maximale de sécurité capteur.
Solaire / Expert / TCaptmin	20.0 °C	Consigne de température minimale des capteurs.
Solaire / Expert / ΔTresmax	2.0 K	Pas d'augmentation de 10% de la vitesse pompe.

3. **Raccordements électriques et paramétrage des options.**

✓ **Option de comptage de besoin ECS sur régulateur BS2 :**

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ.

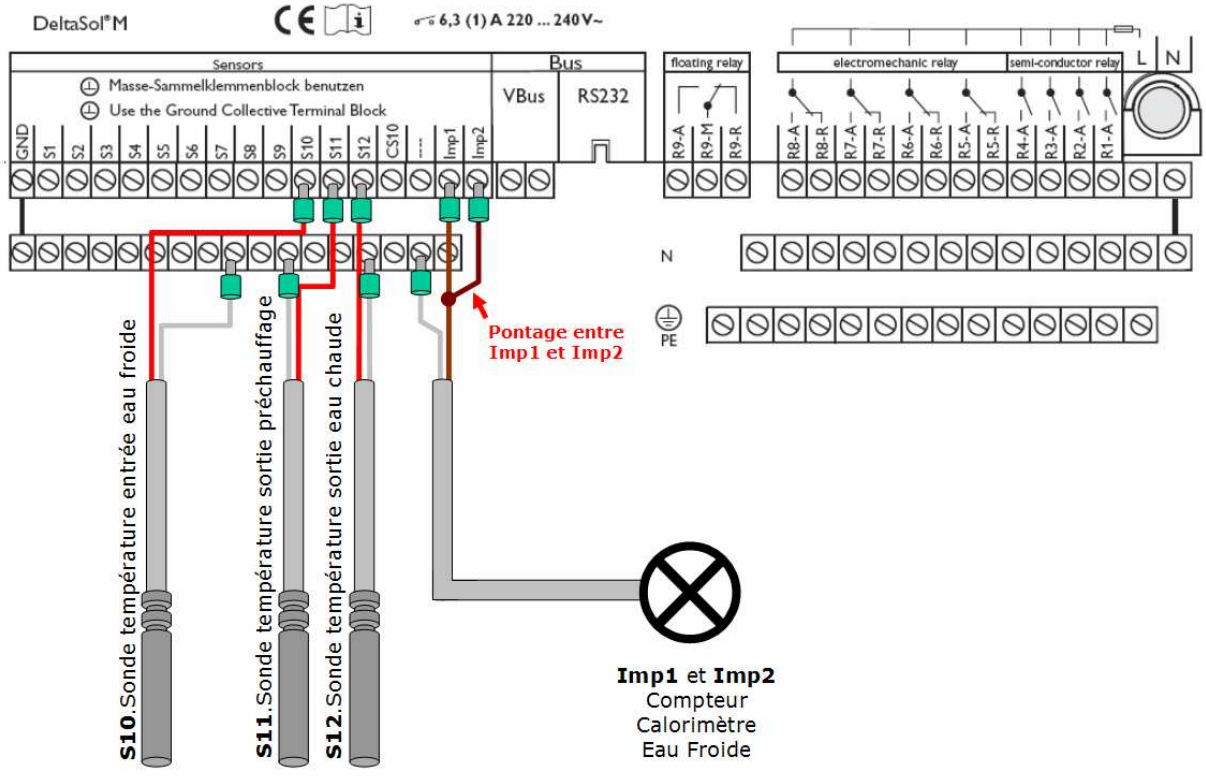


Paramétrer le compteur WMZ :

Type antigel	eau	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide.
Débitmètre	V40	
Taux imp.	X	
Sonde 1	0.0 K	
Sonde 2	0.0 K	
Langue	Français	

✓ Option de comptage de besoin ECS sur régulateur M :

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le régulateur M.

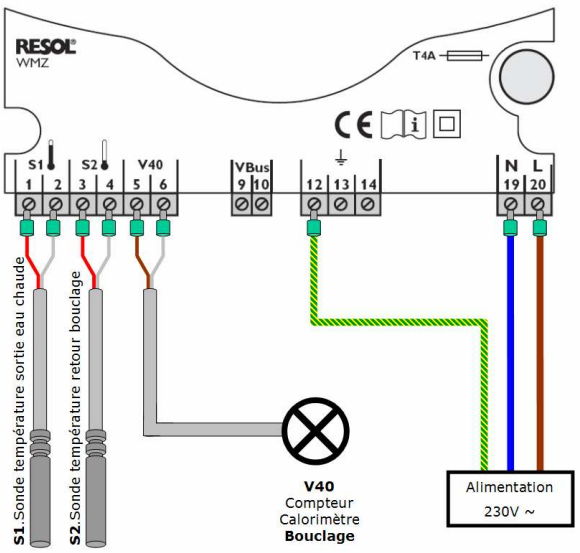


Paramétrer le régulateur M :

Calorimetre / Options / WMZ1	Oui	
Calorimetre / Options / WMZ2	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.avance	12	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.avance	11	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide

✓ Option de comptage du bouclage :

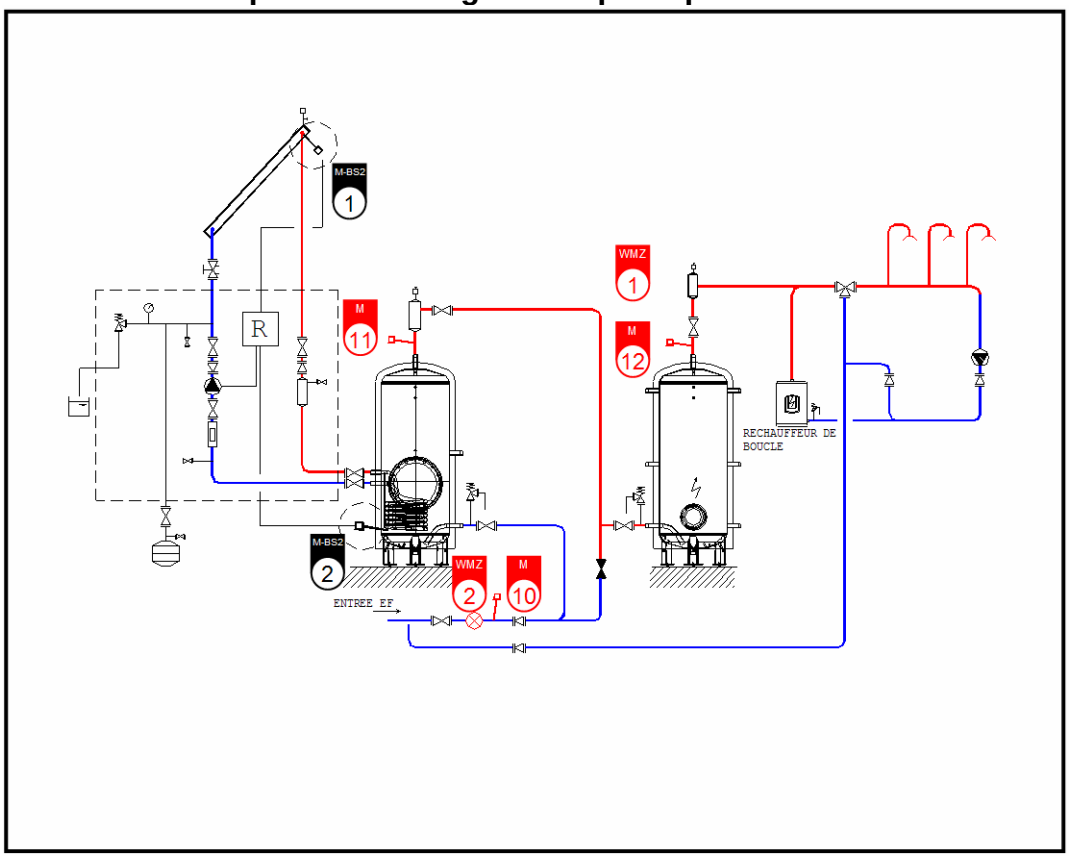
Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ.



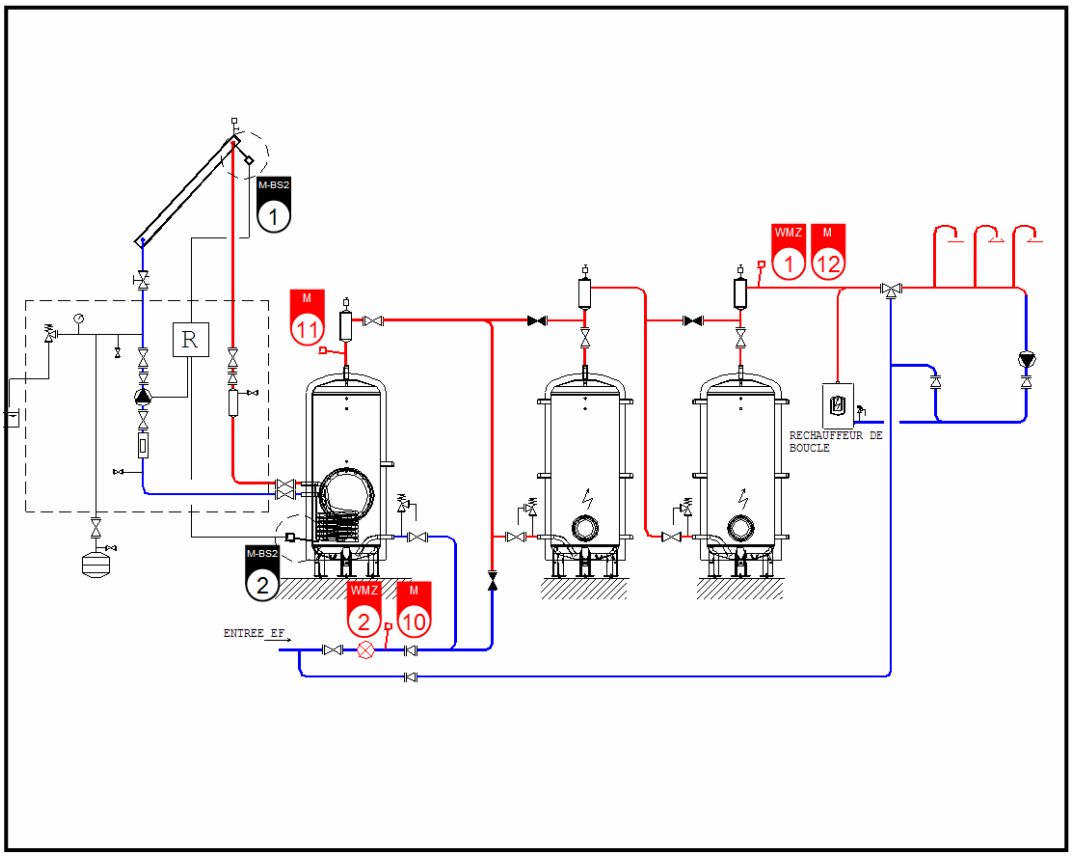
Paramétrer le compteur WMZ :

Type antigel Débitmètre Taux imp. Sonde 1 Sonde 2 Langue	eau V40 X 0.0 K 0.0 K Français	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur le bouclage.

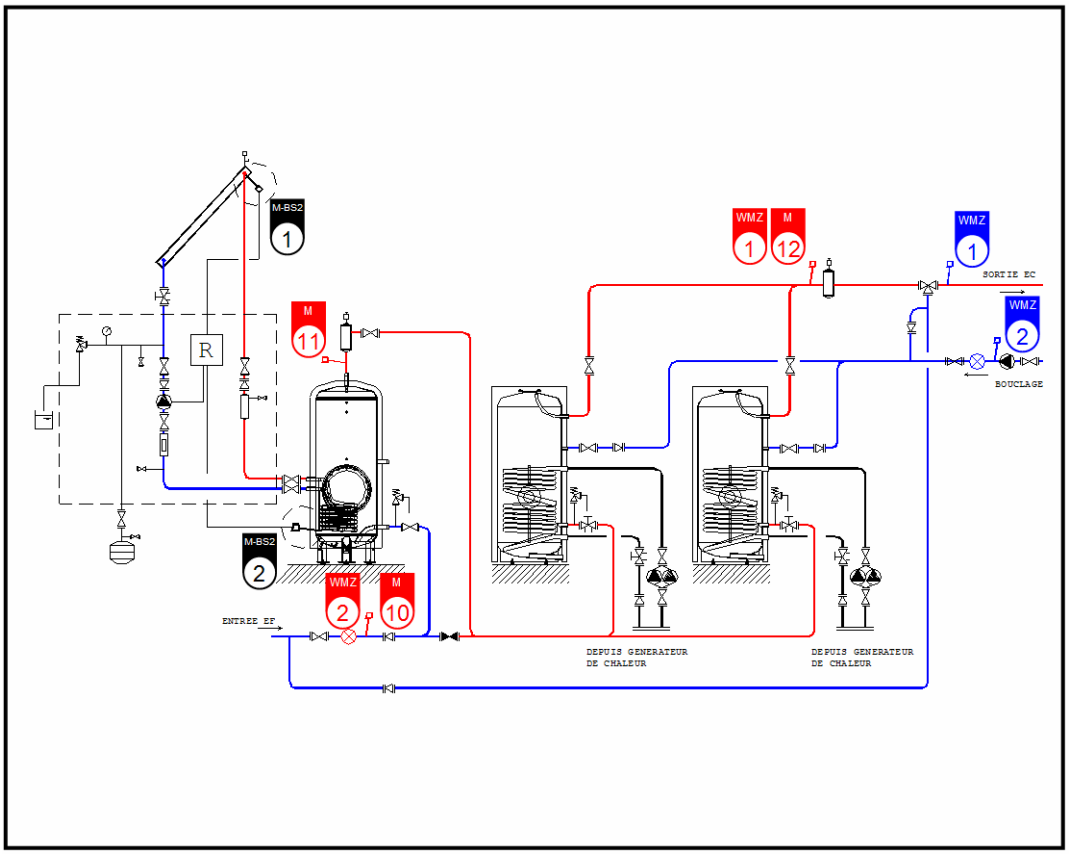
4. **Schémas identiques à la configuration principale.**



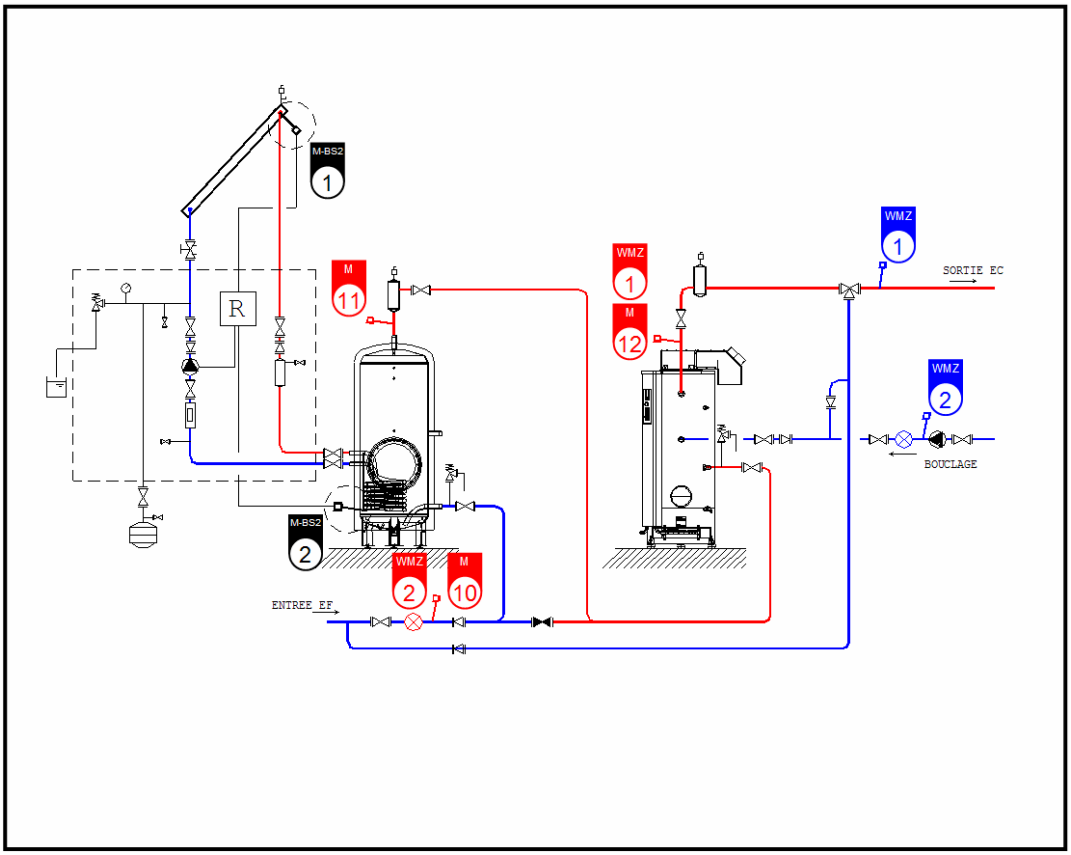
SCC21 : Solerio Transfert : Ballon solaire indépendant, appoint ballon électrique



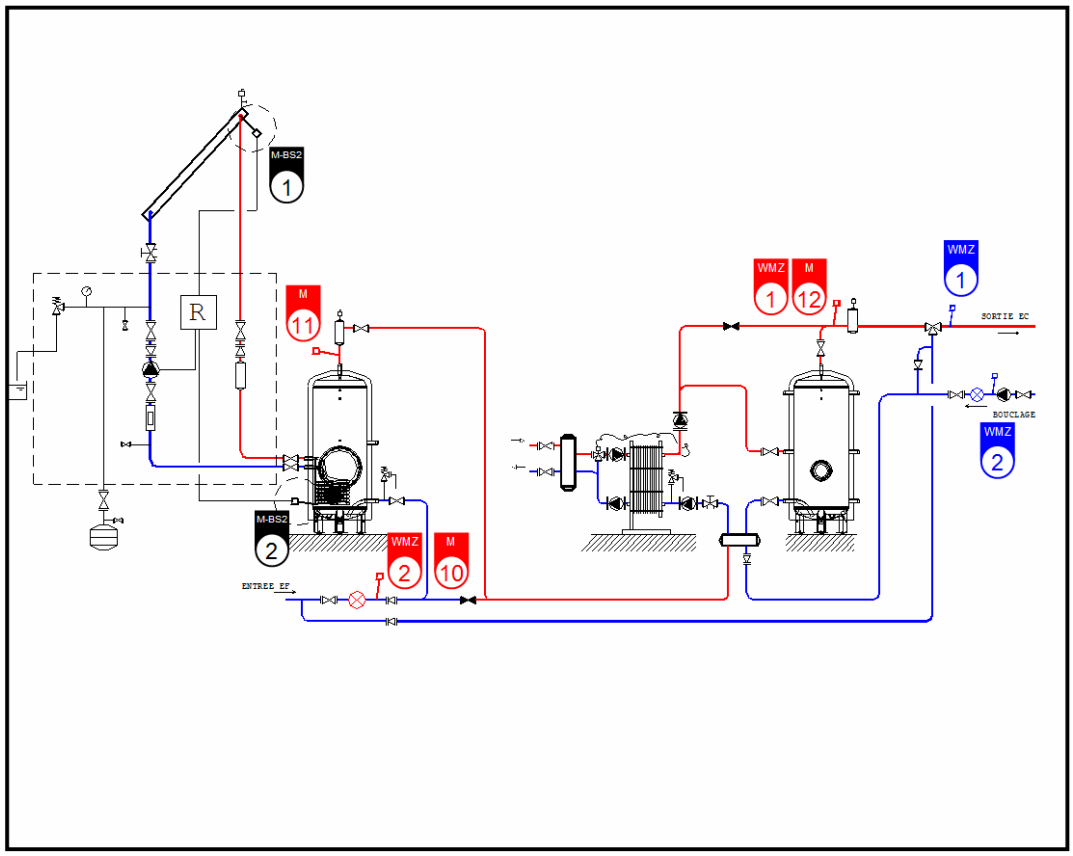
SCC22 : Solerio Transfert : Ballon solaire indépendant, appoint 2 ballons électriques



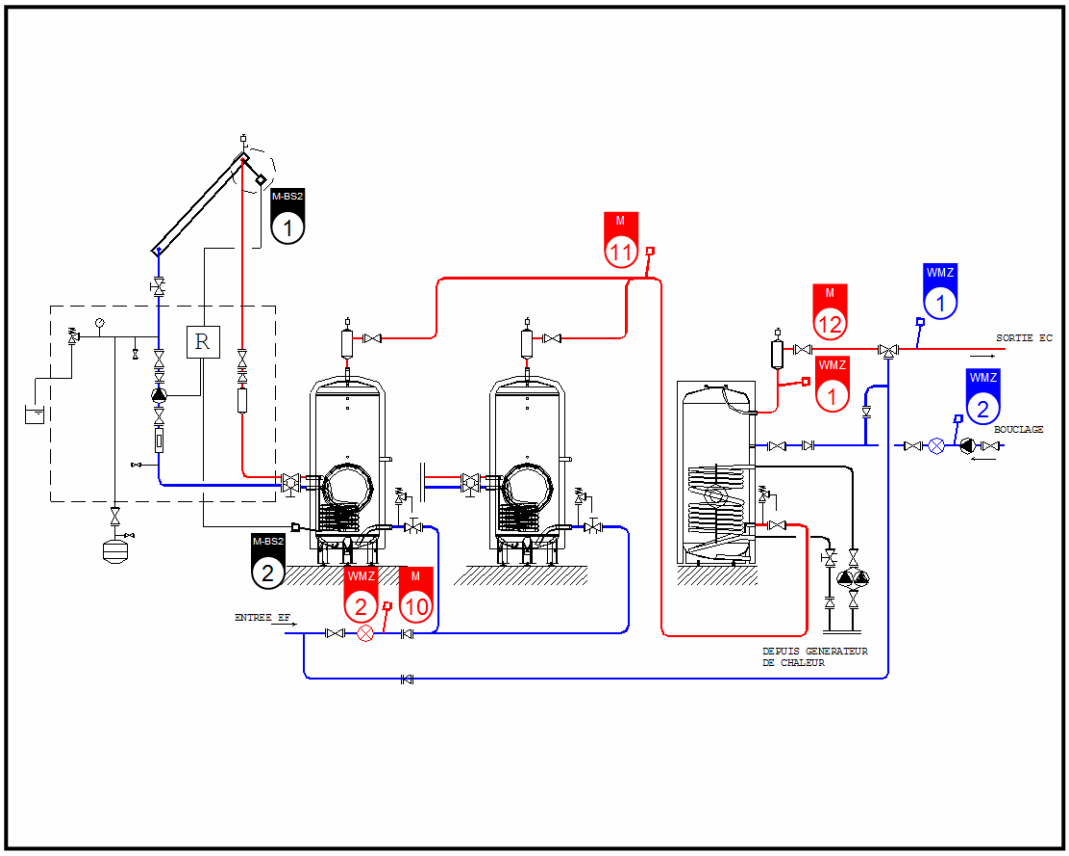
SCC24 : Solerio Transfert : Ballon solaire indépendant, appoint 2 ballons échangeurs



SCC25 : Solerio Transfert : Ballon solaire indépendant, appoint accumulateur à gaz



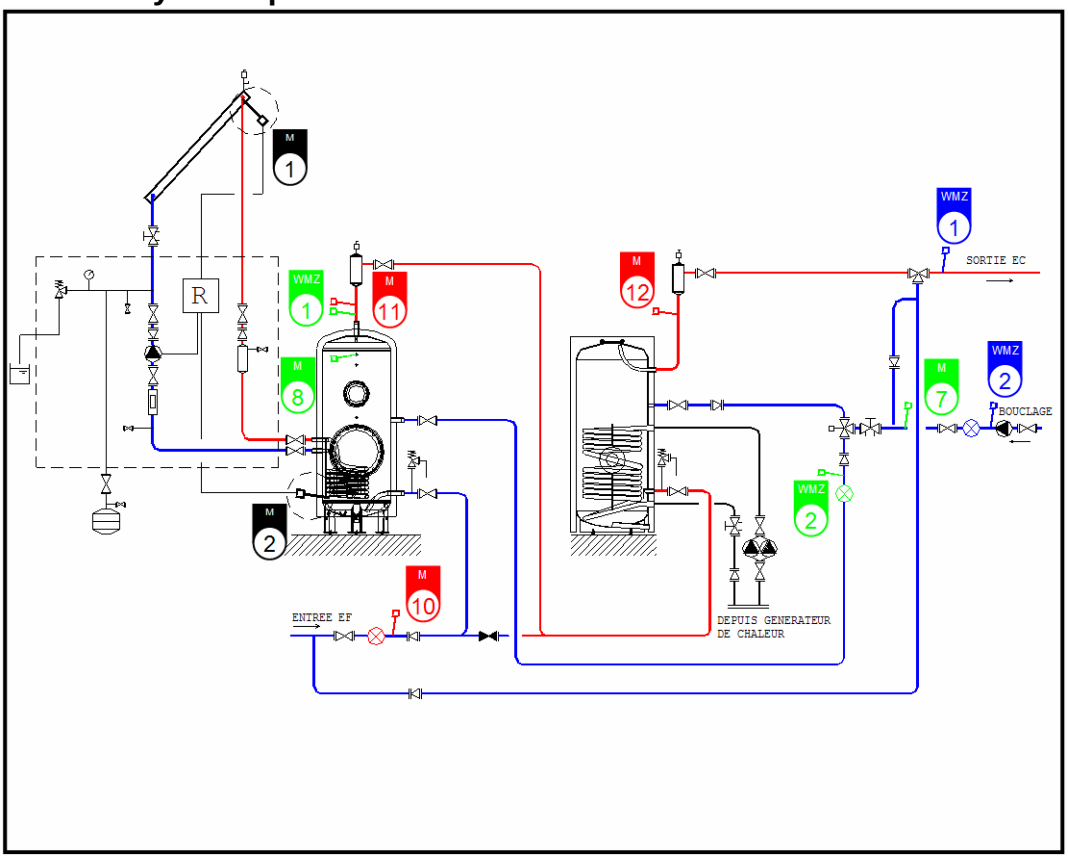
SCC26 : Solerio Transfert : Ballon solaire indépendant, appoint ballon avec échangeur à plaques



SCC27 : Solerio Transfert : 2 ballons solaires indépendants, appoint ballon échangeur

TYPE : SOLERIO TRANSFERT : SYSTEME AVEC BOUCLAGE SOLAIRE
Modèles : SCC31, SCC32, SCC36.

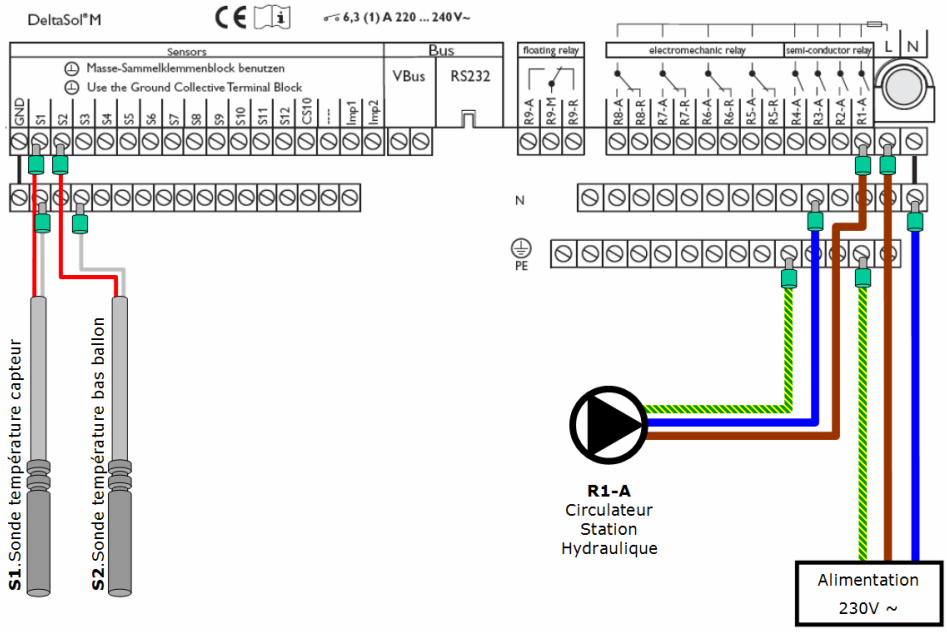
1. **Schéma hydraulique.**



SCC31 : ST : Ballon solaire indépendant, ballon appoint échangeur, option bouclage solaire

2. **Raccordements électriques et paramétrage du régulateur.**

✓ **Pilotage par régulateur M uniquement:**
Relier électriquement les sondes et le circulateur.



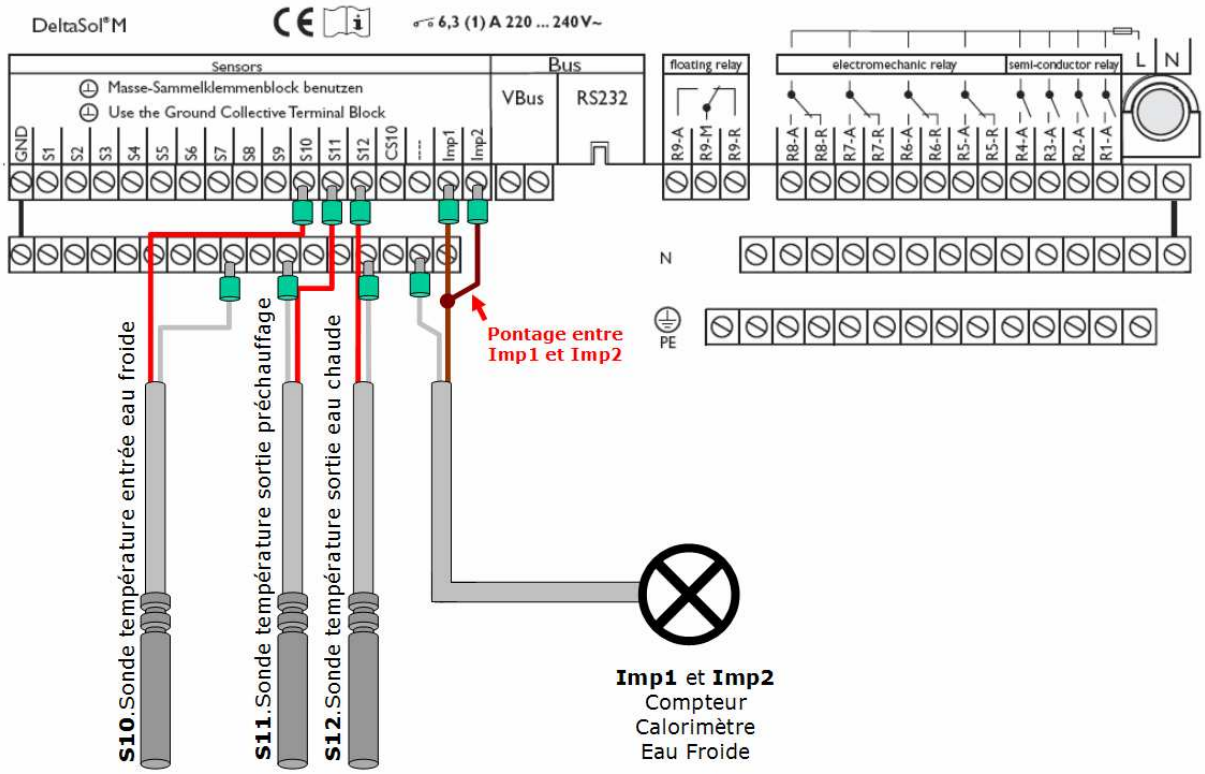
Paramétrer le régulateur M:

Solaire / Options / Système	1	Système à 1 seul champ de capteur piloté.
Solaire / Options / Echang.ext.	Non	Solerio Transfert : Non, Solerio Bloc : Oui.
Solaire / Options / Refroid.cap.	Oui	Option de refroidissement des capteurs.
Solaire / Options / Ext.refroid	Oui	Option de refroidissement du ballon.
Solaire / Val. réglage / Tresmax	65 °C	Consigne de température du réservoir.
Solaire / Val. réglage / ΔTon	6.0 K	Différentiel de mise en marche du circulateur.
Solaire / Val. réglage / ΔToff	4.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur.
Solaire / Val. réglage / ΔTcons.	10.0 K	Différentiel minimum de début de vitesse variable.
Solaire / Val. réglage / Tcap.refr.	105 °C	Consigne de refroidissement des capteurs.
Solaire / Val. réglage / Tcap.arr.	140 °C	Température maximale de sécurité capteur.
Solaire / Expert / TCaptmin	20.0 °C	Consigne de température minimale des capteurs.
Solaire / Expert / ΔTresmax	2.0 K	Pas d'augmentation de 10% de la vitesse pompe.

3. **Raccordements électriques et paramétrage des options.**

✓ **Option de comptage de besoin ECS sur régulateur M :**

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le régulateur M.

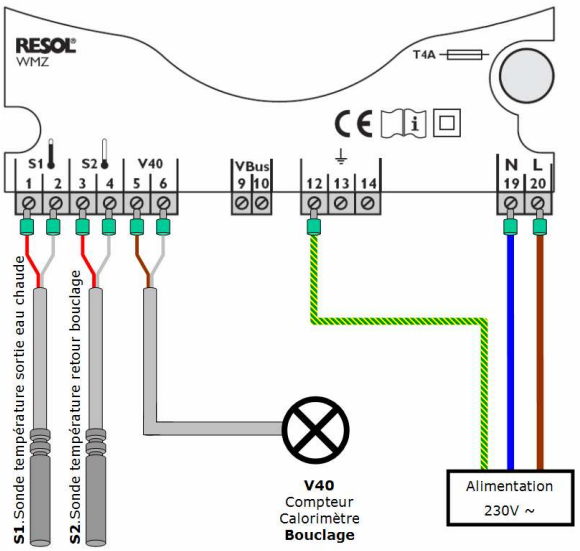


Paramétrer le régulateur M :

Calorimetre / Options / WMZ1	Oui	
Calorimetre / Options / WMZ2	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.avance	12	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.avance	11	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide

✓ Option de comptage du bouclage :

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ.

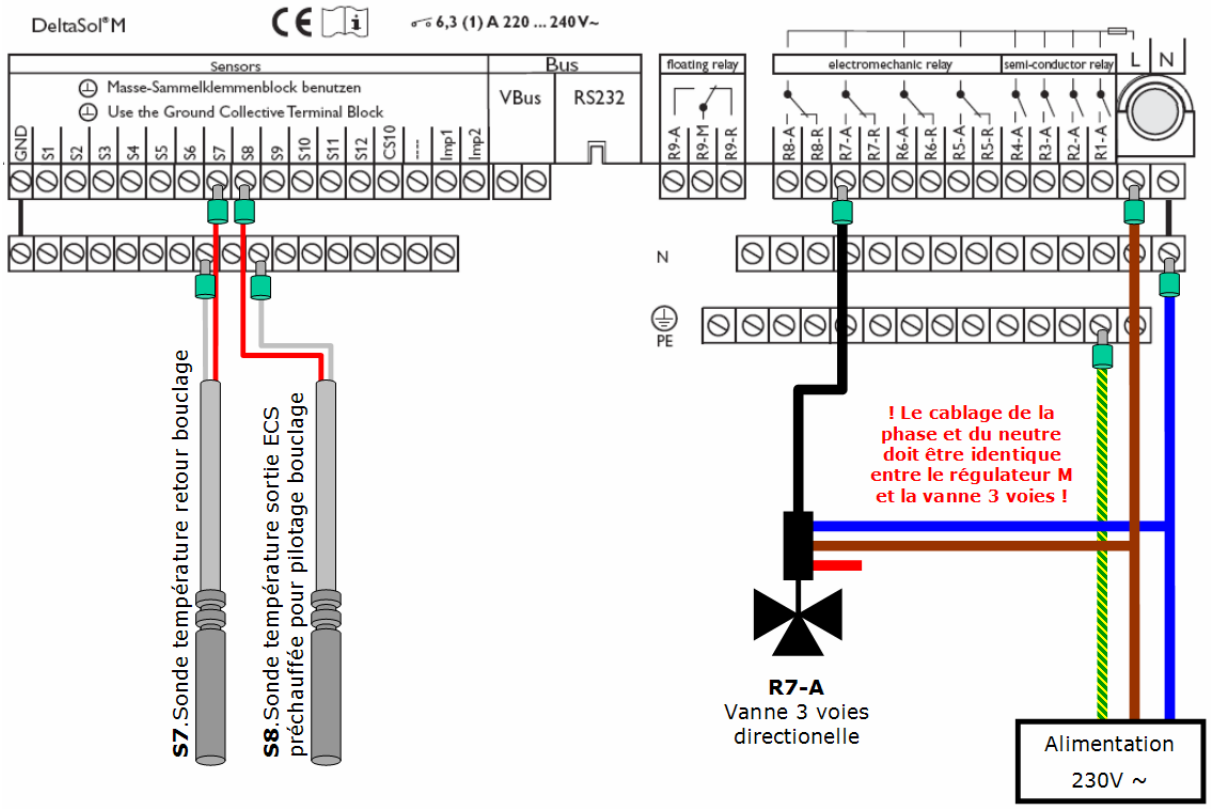


Paramétrer le compteur WMZ :

Type antigel	eau	
Débitmètre	V40	
Taux imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur le bouclage.
Sonde 1	0.0 K	
Sonde 2	0.0 K	
Langue	Français	

✓ Option de pilotage du bouclage solaire:

Relier électriquement les sondes et la vanne trois voies sur le régulateur M.

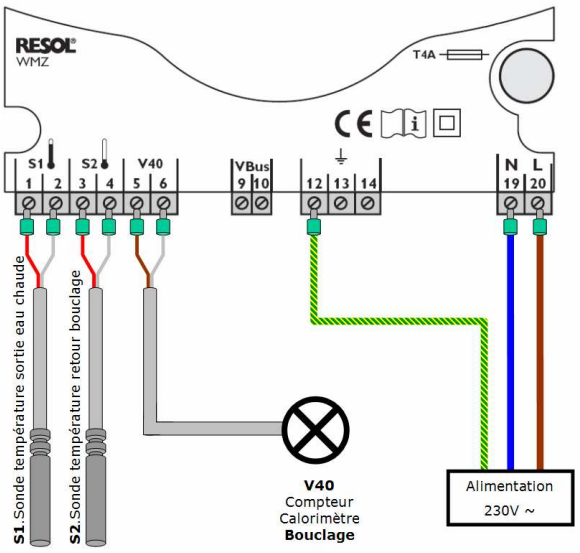


Paramétrer le régulateur M :

Systeme / Options / ΔT-Fonc.7	Oui	Activation de la fonction bouclage solaire
Systeme / Val. reglage / ΔT7on	5	Delta T de début de déviation
Systeme / Val. reglage / ΔT7off	2	Delta T de fin de déviation
Systeme / Expert / Son1-ΔT7	8	Sonde en sortie de préchauffage ECS
Systeme / Expert / Son2-ΔT7	7	Sonde de retour bouclage

✓ Option de comptage du bouclage solaire:

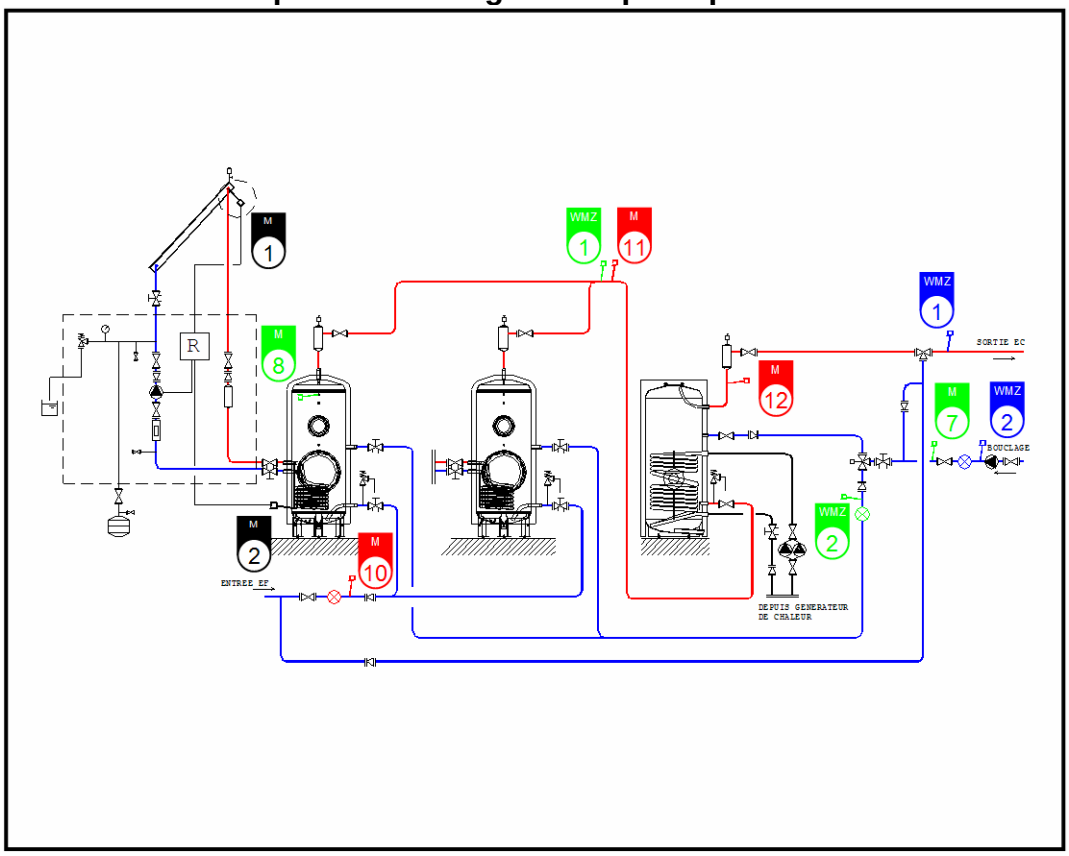
Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ.



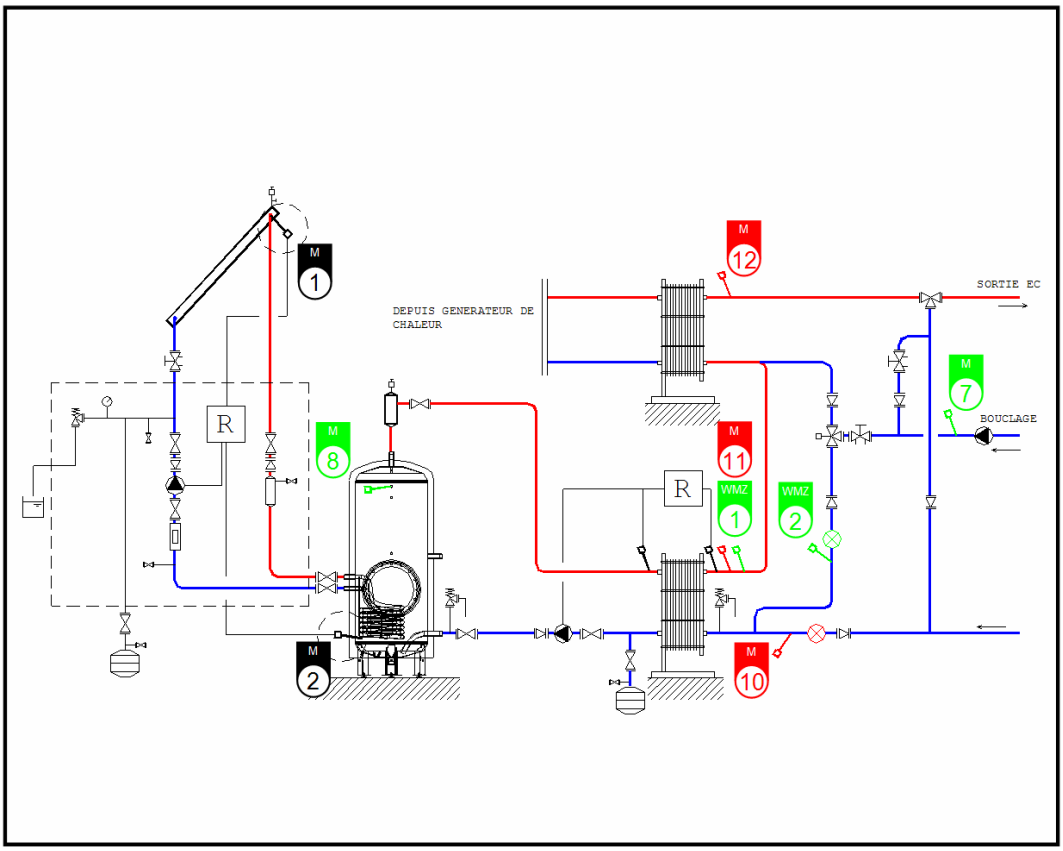
Paramétrer le compteur WMZ :

Type antigel Débitmètre Taux imp. Sonde 1 Sonde 2 Langue	eau V40 X 0.0 K 0.0 K Français	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur le bouclage solaire.

4. Schémas identiques à la configuration principale



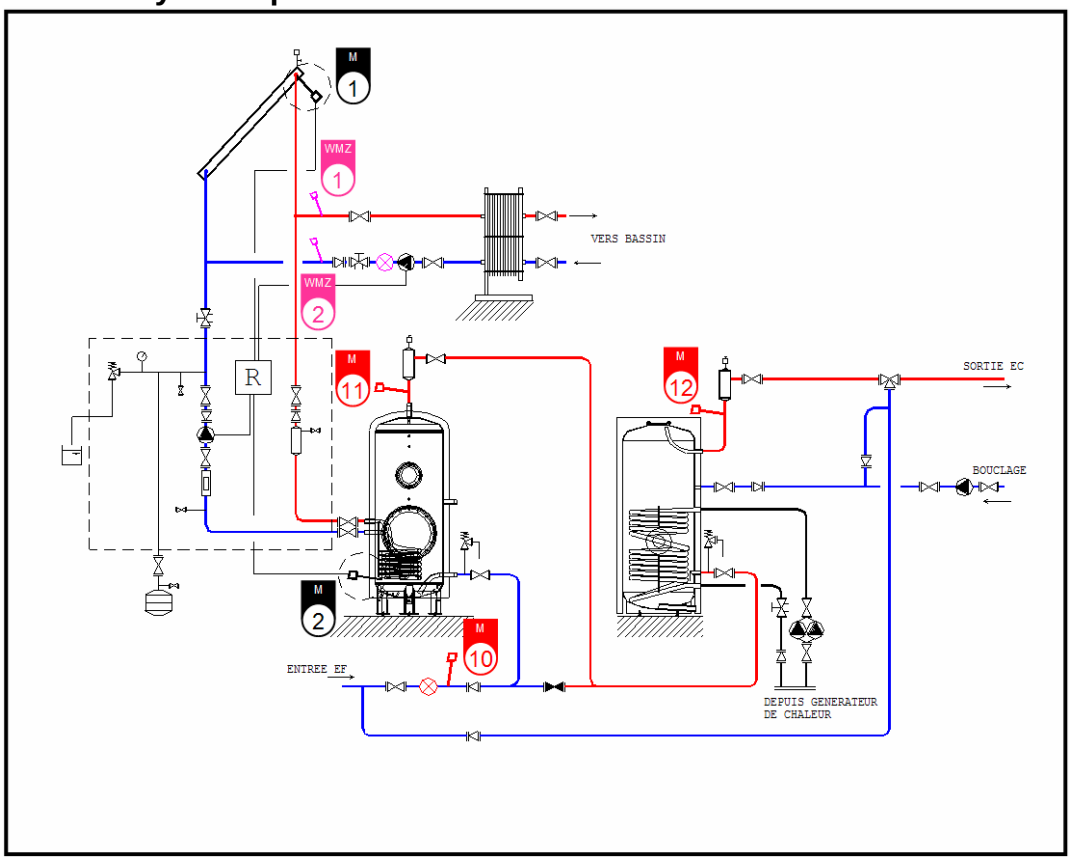
SCC32 : 2 ballons solaires indépendants, ballon appoint échangeur et bouclage solaire



SCC36 : Solerio Transfert : système anti-légionnelle avec bouclage solaire

TYPE : SOLERIO TRANSFERT : SYSTEME AVEC OPTION DECHARGE
Modèles : SCC33, SCC34

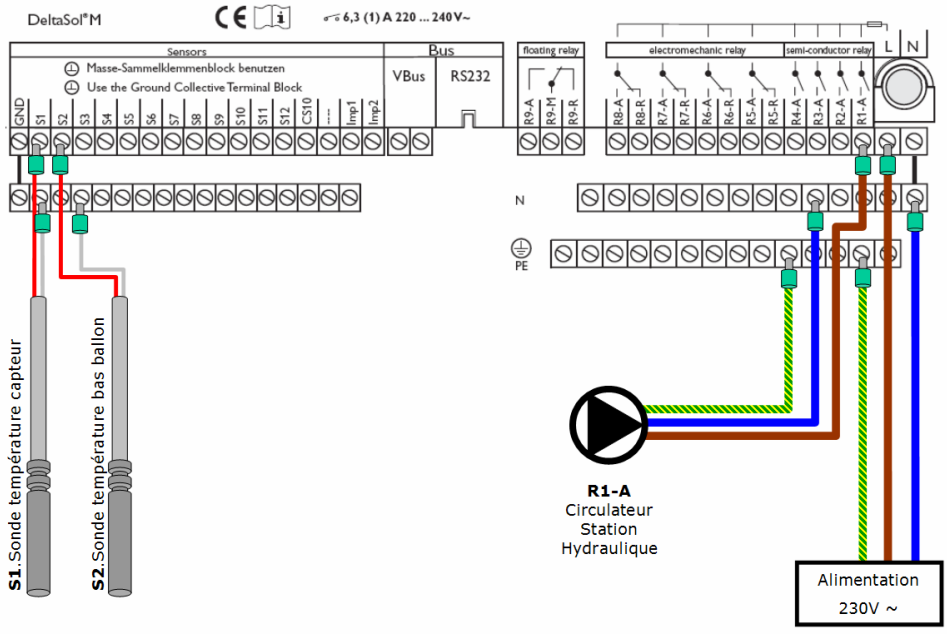
1. **Schéma hydraulique.**



SCC34 : ST : Ballon solaire indépendant, ballon appoint échangeur, option décharge piscine

2. **Raccordements électriques et paramétrage du régulateur.**

✓ **Pilotage par régulateur M uniquement:**
Relier électriquement les sondes et le circulateur.



Paramétrer le régulateur M:

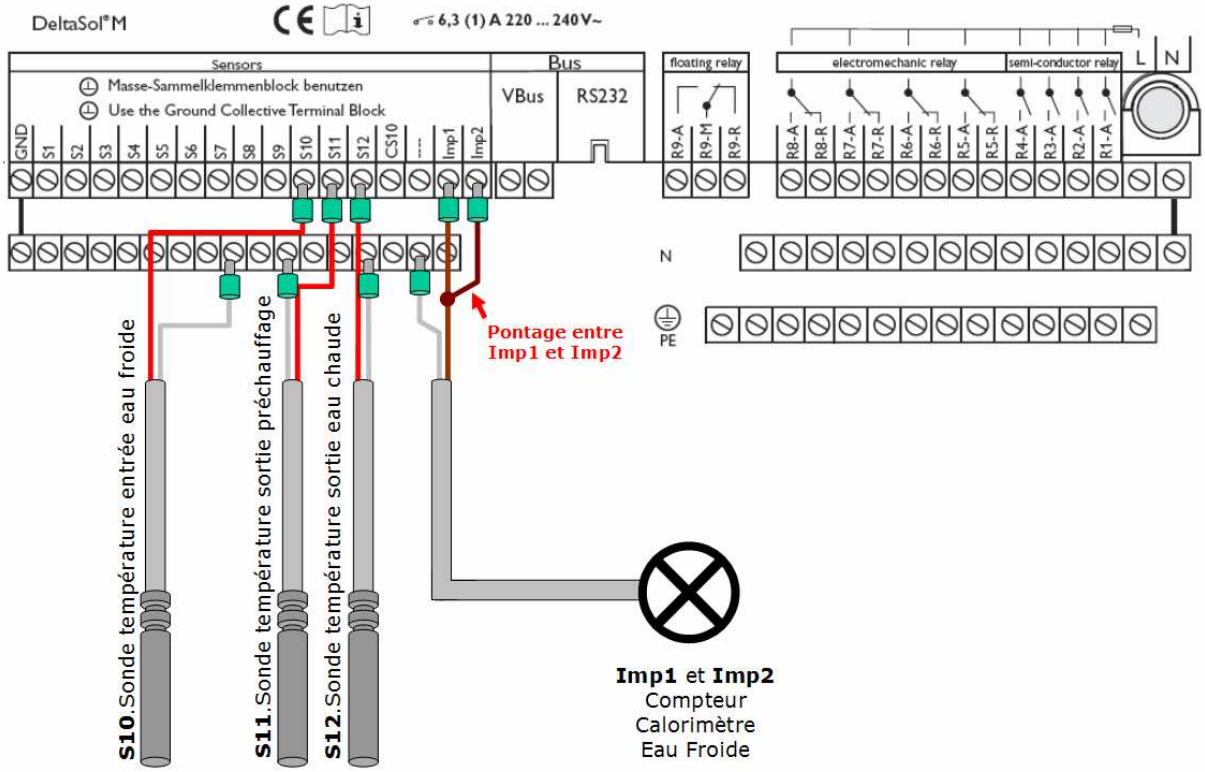
Solaire / Options / Système	1	Système à 1 seul champ de capteur piloté.
Solaire / Options / Echang.ext.	Non	Solerio Transfert : Non, Solerio Bloc : Oui.
Solaire / Options / Refroid.cap.	Oui*	Option de refroidissement des capteurs.
Solaire / Options / Ext.refroid	Oui*	Option de refroidissement du ballon.
Solaire / Val. réglage / Tresmax	65 °C	Consigne de température du réservoir.
Solaire / Val. réglage / ΔTon	6.0 K	Différentiel de mise en marche du circulateur.
Solaire / Val. réglage / ΔToff	4.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur.
Solaire / Val. réglage / ΔTcons.	10.0 K	Différentiel minimum de début de vitesse variable.
Solaire / Val. réglage / Tcap.refr.	105 °C	Consigne de refroidissement des capteurs.
Solaire / Val. réglage / Tcap.arr.	140 °C*	Température maximale de sécurité capteur.
Solaire / Expert / TCaptmin	20.0 °C	Consigne de température minimale des capteurs.
Solaire / Expert / ΔTresmax	2.0 K	Pas d'augmentation de 10% de la vitesse pompe.

** ces valeurs peuvent être modifiées selon le type de décharge (voir pilotage décharge)*

3. **Raccordements électriques et paramétrage des options.**

✓ Option de comptage de besoin ECS sur régulateur M :

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le régulateur M.

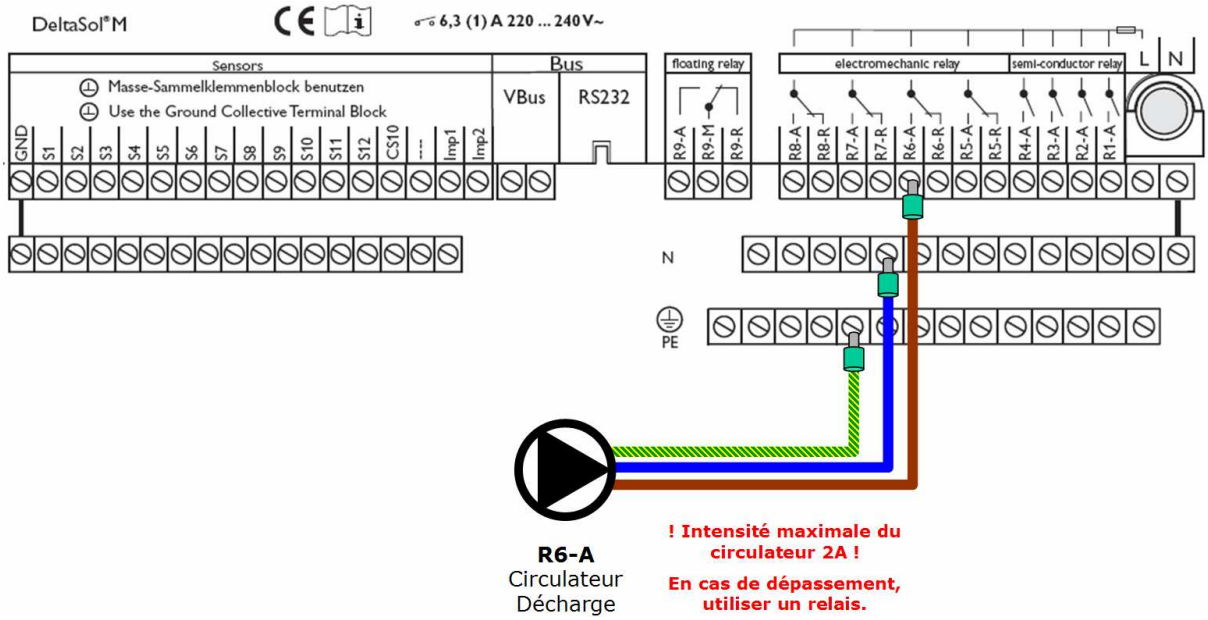


Paramétrer le régulateur M :

Calorimetre / Options / WMZ1	Oui	
Calorimetre / Options / WMZ2	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.avance	12	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.avance	11	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide

✓ Option de pilotage de la décharge :

Relier électriquement le circulateur sur le régulateur M.



Dans le cas d'une **<u>décharge non valorisée</u>** (par exemple SCC33 pour une évacuation vers un aérotherme), paramétrer le régulateur M comme suit:

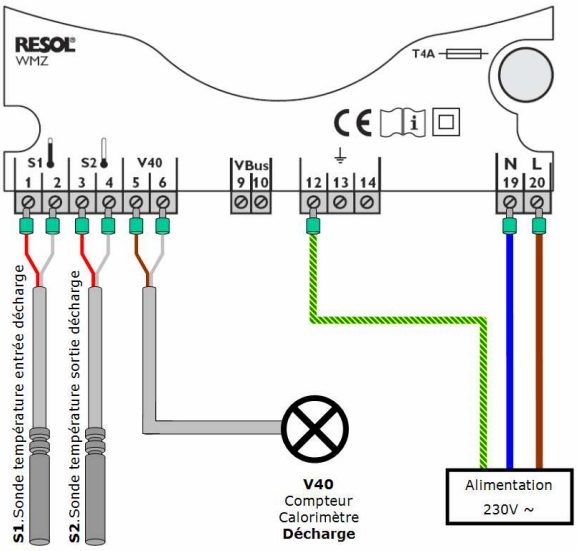
Systeme / Options / Therm. 3	Oui	Activation de la fonction décharge
Systeme / Val. reglage / Th3on	140	Consigne de mise en marche circulateur
Systeme / Val. reglage / Th3off	130	Consigne d'arrêt de circulateur
Systeme / Expert / Son-Th3	1	Sonde de pilotage capteur
Solaire / Val. réglage / Tcap.arr.	130	Température maximale sécurité capteur.

Dans le cas d'une **décharge valorisée** (par exemple SCC34 pour le chauffage d'une piscine), paramétrer le régulateur M comme suit:

Solaire / Options / Refroid.cap. Solaire / Options / Ext.refroid	Non Non	Option de refroidissement des capteurs. Option de refroidissement du ballon.
Systeme / Options / Therm. 3 Systeme / Val. reglage / Th3on Systeme / Val. reglage / Th3off Systeme / Expert / Son-Th3	Oui 105 90 1	Activation de la fonction décharge Consigne de mise en marche circulateur Consigne d'arrêt de circulateur Sonde de pilotage capteur
Systeme / Options / Therm. 4 Systeme / Val. reglage / Th4on Systeme / Val. reglage / Th4off Systeme / Expert / Son-Th4	Oui 65 64.5 2	Activation de la fonction priorité ECS Consigne d'autorisation de décharge Consigne d'arrêt de la décharge Sonde de pilotage ballon

✓ Option de comptage de la décharge valorisée:

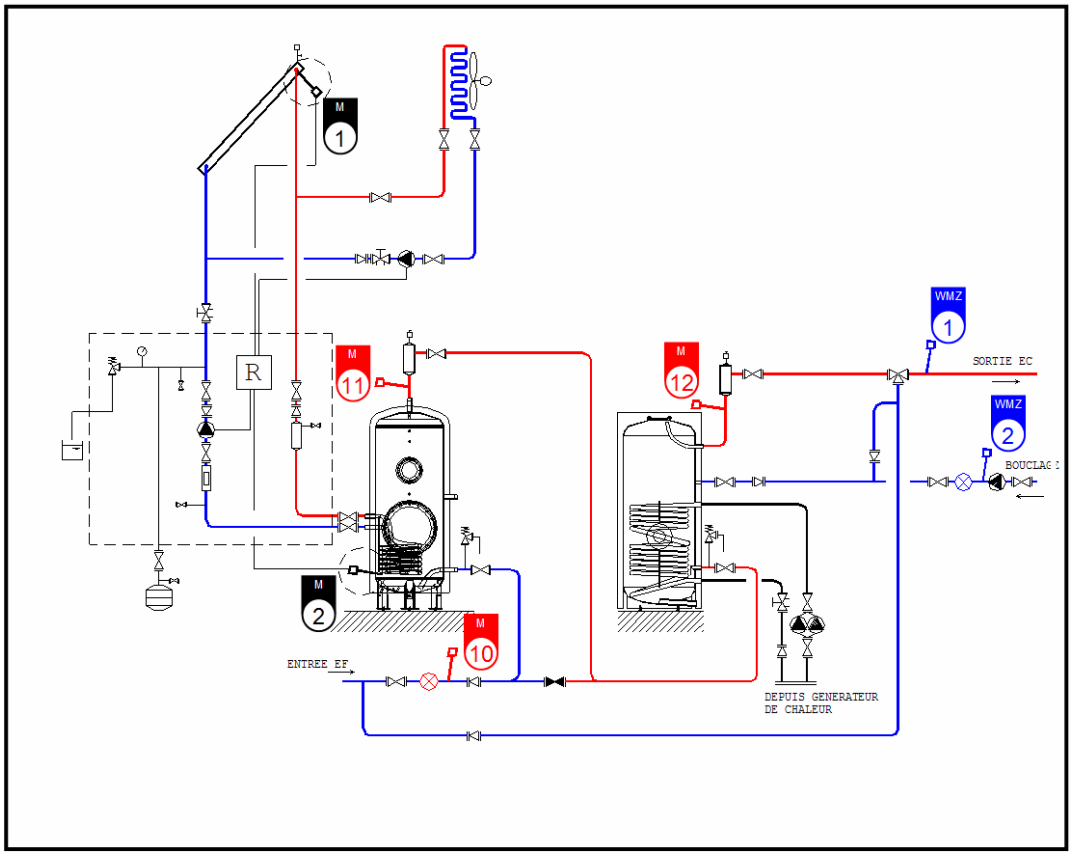
Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ.



Paramétrer le compteur WMZ :

Type antigel %Antigel Débitmètre Taux imp. Sonde 1 Sonde 2 Langue	propylène 45% V40 X 0.0 K 0.0 K Français	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur la décharge

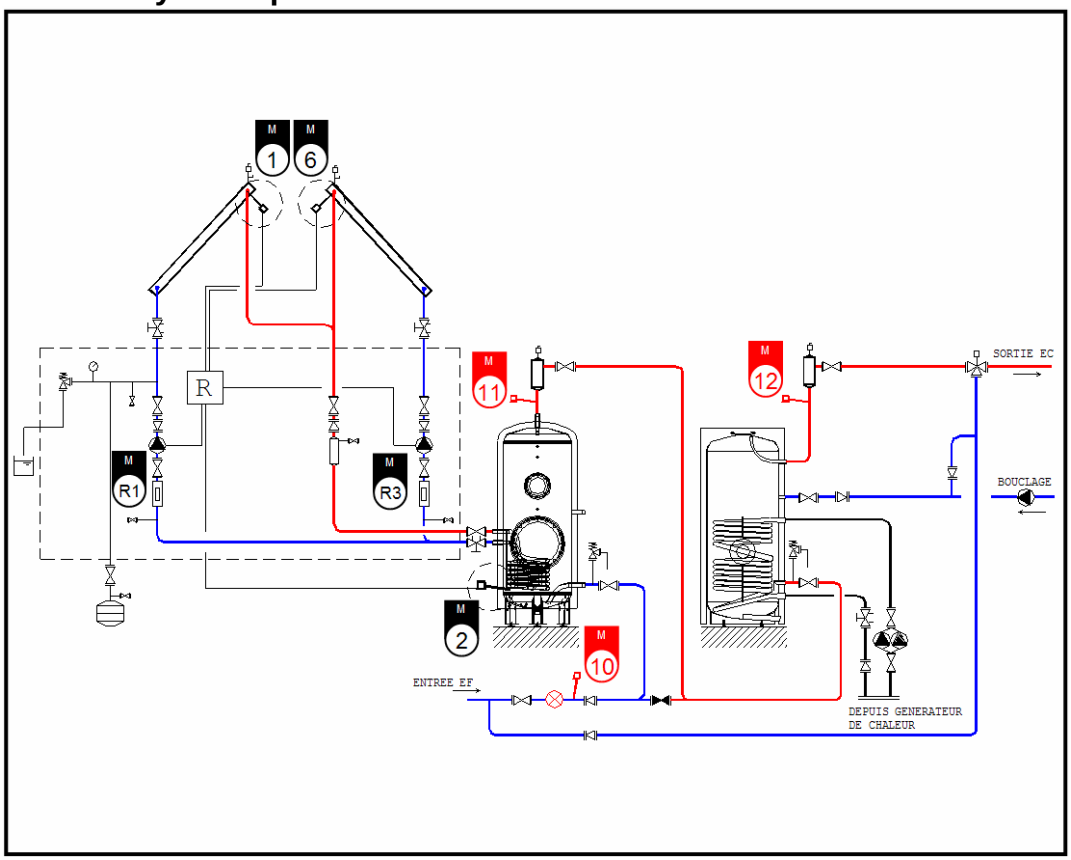
4. Schémas identiques à la configuration principale



SCC33 : Ballon solaire indépendant, ballon appoint échangeur et décharge aérotherme

TYPE : ST : 2 CHAMPS DE CAPTEURS AVEC ORIENTATION EST-OUEST
Modèles : SCC35.

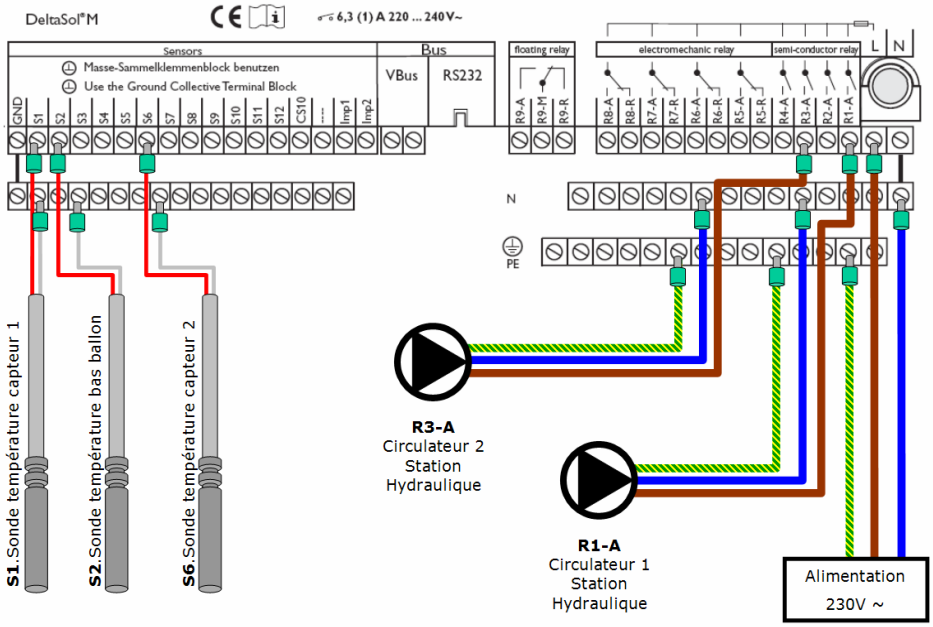
1. **Schéma hydraulique.**



SCC45 : ST : Système avec 2 champs de capteurs avec orientation Est-Ouest

2. **Raccordements électriques et paramétrage du régulateur.**

✓ **Pilotage par régulateur M uniquement:**
Relier électriquement les sondes et les circulateurs (S1 pilote R1, S6 pilote R3).



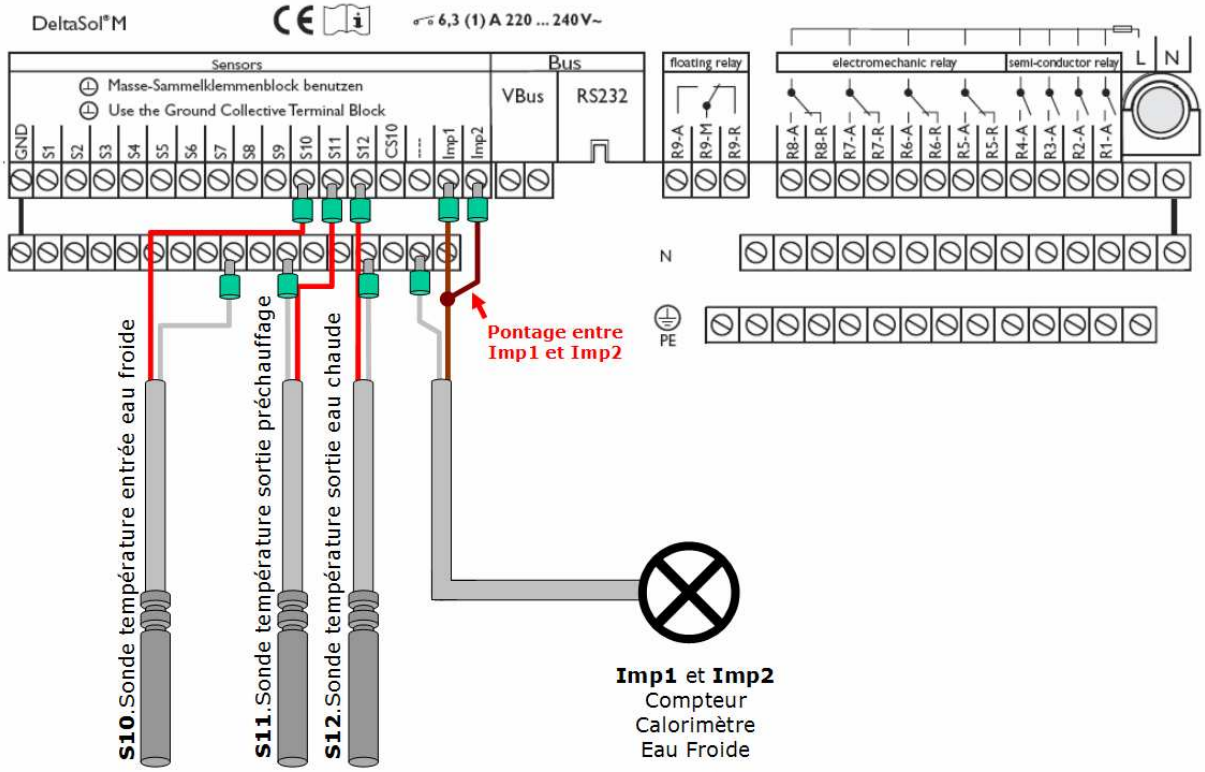
Paramétrer le régulateur M:

Solaire / Options / Système	2	Système à 2 champs de capteurs.
Solaire / Options / Echang.ext.	Non	Solerio Transfert : Non, Solerio Bloc : Oui.
Solaire / Options / Refroid.cap.	Oui	Option de refroidissement des capteurs.
Solaire / Options / Ext.refroid	Oui	Option de refroidissement du ballon.
Solaire / Val. réglage / Tresmax	65 °C	Consigne de température du réservoir.
Solaire / Val. réglage / ΔTon	6.0 K	Différentiel de mise en marche du circulateur.
Solaire / Val. réglage / ΔToff	4.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur.
Solaire / Val. réglage / ΔTcons.	10.0 K	Différentiel minimum de début de vitesse variable.
Solaire / Val. réglage / Tcap.refr.	105 °C	Consigne de refroidissement des capteurs.
Solaire / Val. réglage / Tcap.arr.	140 °C	Température maximale de sécurité capteur.
Solaire / Expert / TCaptmin	20.0 °C	Consigne de température mini des capteurs 1.
Solaire / Expert / TCapt2min	20.0 °C	Consigne de température mini des capteurs 2.
Solaire / Expert / ΔTresmax	2.0 K	Pas d'augmentation de 10% de la vitesse pompe.

3. **Raccordements électriques et paramétrage des options.**

✓ **Option de comptage de besoin ECS sur régulateur M :**

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le régulateur M.

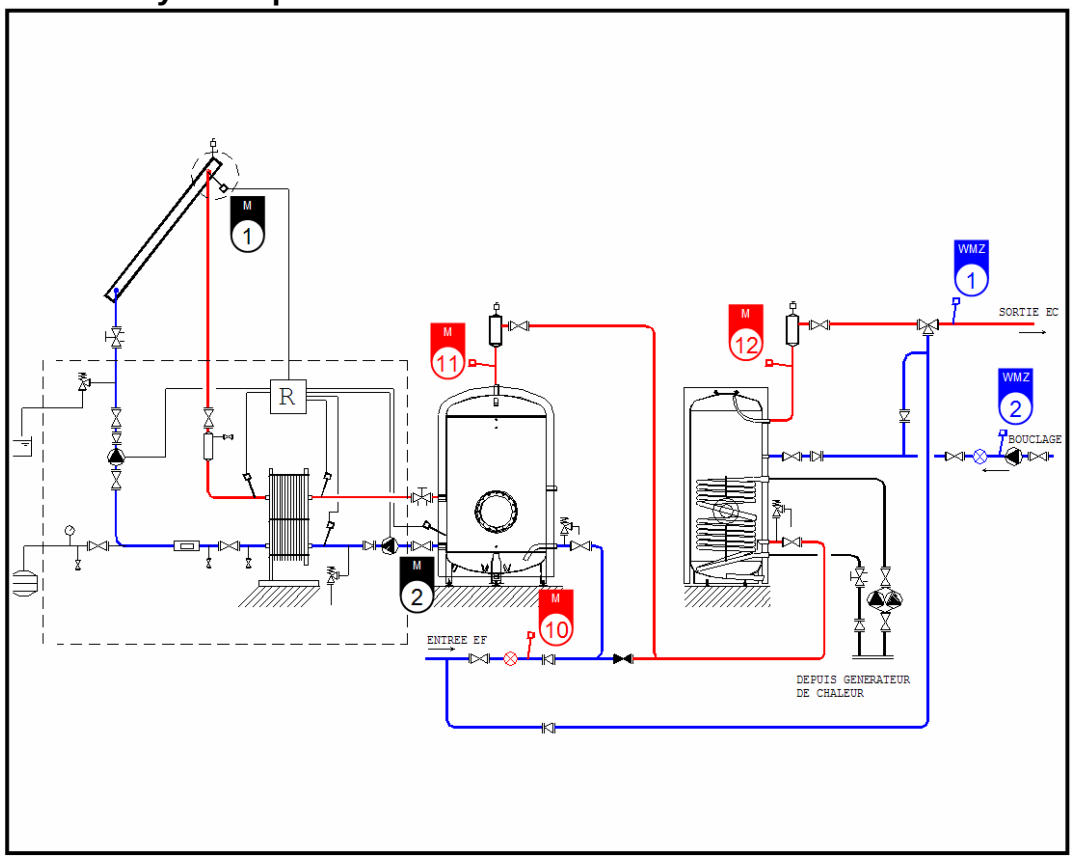


Paramétrer le régulateur M :

Calorimetre / Options / WMZ1	Oui	
Calorimetre / Options / WMZ2	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.avance	12	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.avance	11	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide

TYPE : SOLERIO BLOC : BALLON SOLAIRE INDEPENDANT
Modèles : SCC43, SCC41, SCC42, SCC44, SCC45, SCC46, SCC47, SCC56.

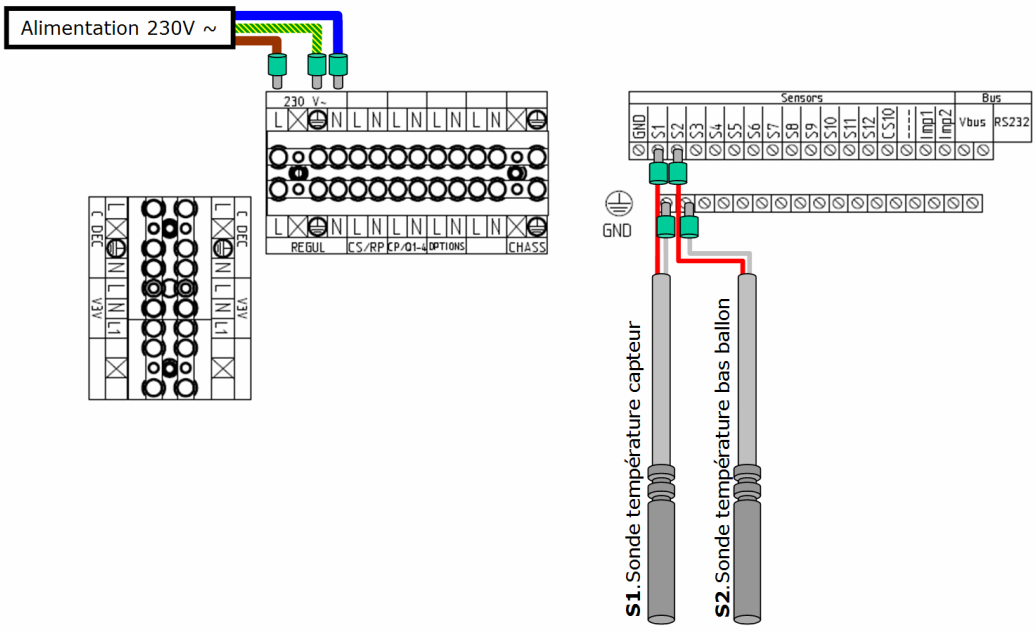
1. **Schéma hydraulique.**



SCC43 : SB : Ballon solaire indépendant, ballon appoint échangeur

2. **Raccordements électriques et paramétrage du régulateur.**

✓ **Pilotage par régulateur M uniquement:**
Relier électriquement les sondes et l'alimentation générale.



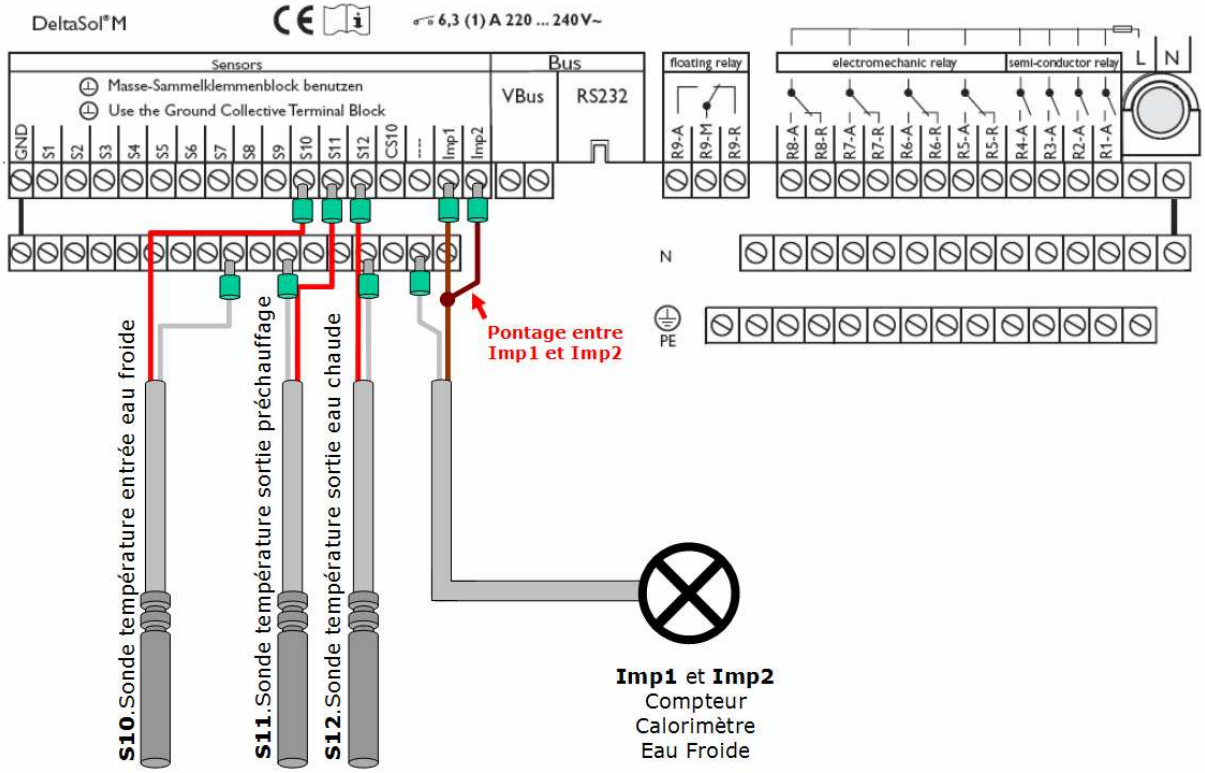
Paramétrer le régulateur M:

Solaire / Options / Systeme	1	Système à 1 seul champ de capteur piloté.
Solaire / Options / Echang.ext.	Oui	Solerio Transfert : Non, Solerio Bloc : Oui.
Solaire / Options / Refroid.cap.	Oui	Option de refroidissement des capteurs.
Solaire / Options / Ext.refroid	Oui	Option de refroidissement du ballon.
Solaire / Val. réglage / Tresmax	65 °C	Consigne de température du réservoir.
Solaire / Val. réglage / ΔTon	6.0 K	Différentiel de mise en marche du circ. primaire.
Solaire / Val. réglage / ΔToff	4.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur primaire.
Solaire / Val. réglage / ΔTcons.	10.0 K	Différentiel minimum de début de vitesse variable.
Solaire / Val. réglage / ΔTech.on	5.0 K	Différentiel de mise en marche du circ. secondaire.
Solaire / Val. réglage / ΔTech.off	3.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur secondaire.
Solaire / Val. réglage / Tcap.refr.	105 °C	Consigne de refroidissement des capteurs.
Solaire / Val. réglage / Tcap.arr.	140 °C	Température maximale de sécurité capteur.
Solaire / Expert / TCaptmin	20.0 °C	Consigne de température minimale des capteurs.
Solaire / Expert / ΔTresmax	2.0 K	Pas d'augmentation de 10% de la vitesse pompe.
Solaire / Expert / Son.echang.ch.	4	Sonde de référence pour le circulateur secondaire.

3. **Raccordements électriques et paramétrage des options.**

✓ Option de comptage de besoin ECS sur régulateur M :

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le régulateur M.

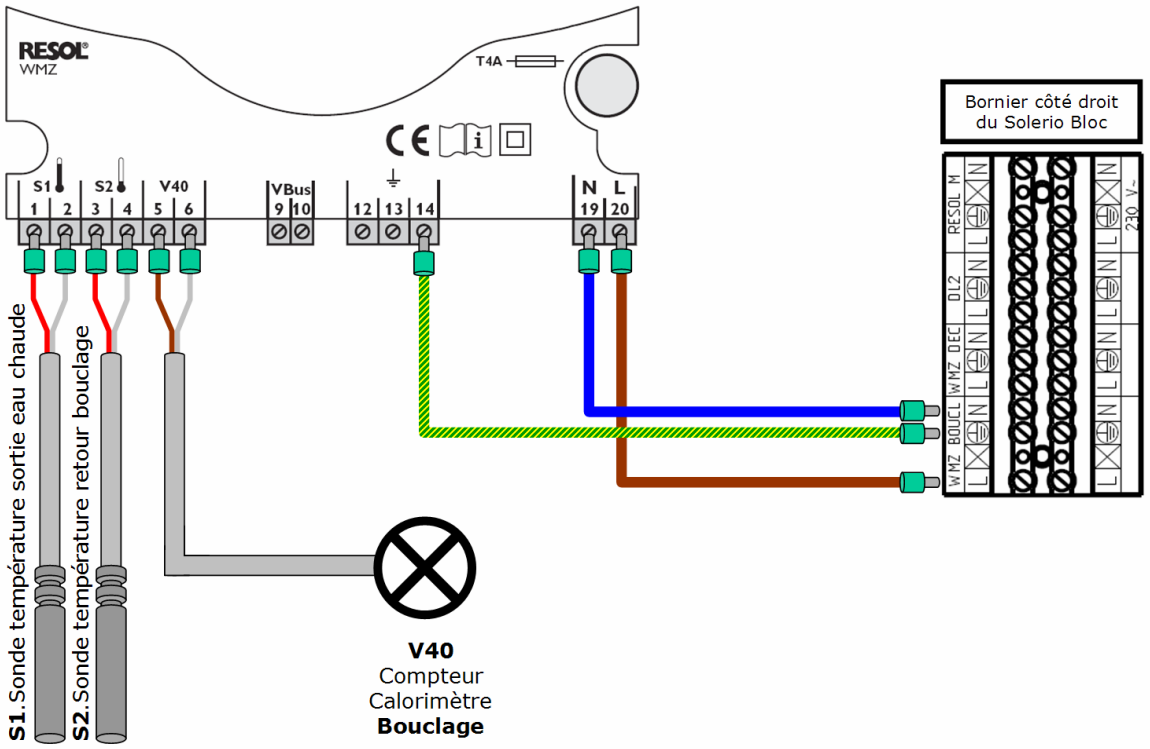


Paramétrer le régulateur M :

Calorimetre / Options / WMZ1	Oui	
Calorimetre / Options / WMZ2	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.avance	12	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.avance	11	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide

✓ Option de comptage du bouclage :

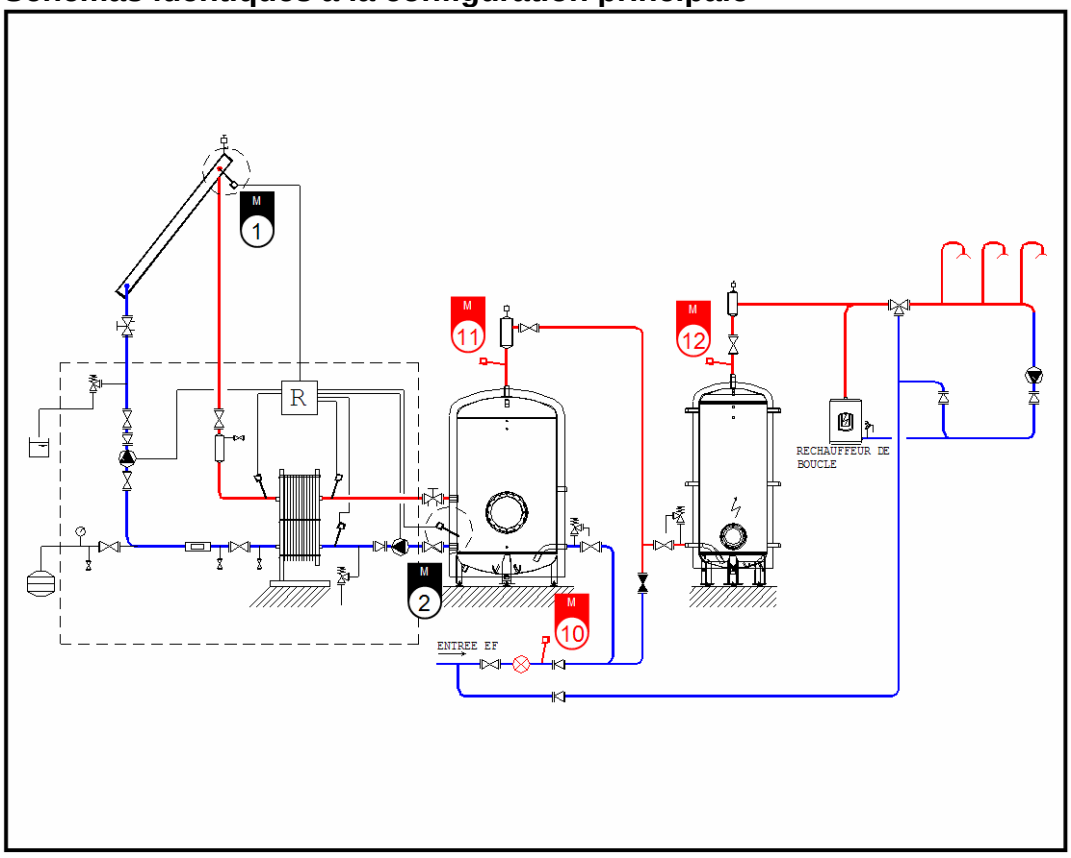
Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ sur le bornier « accessoires ».



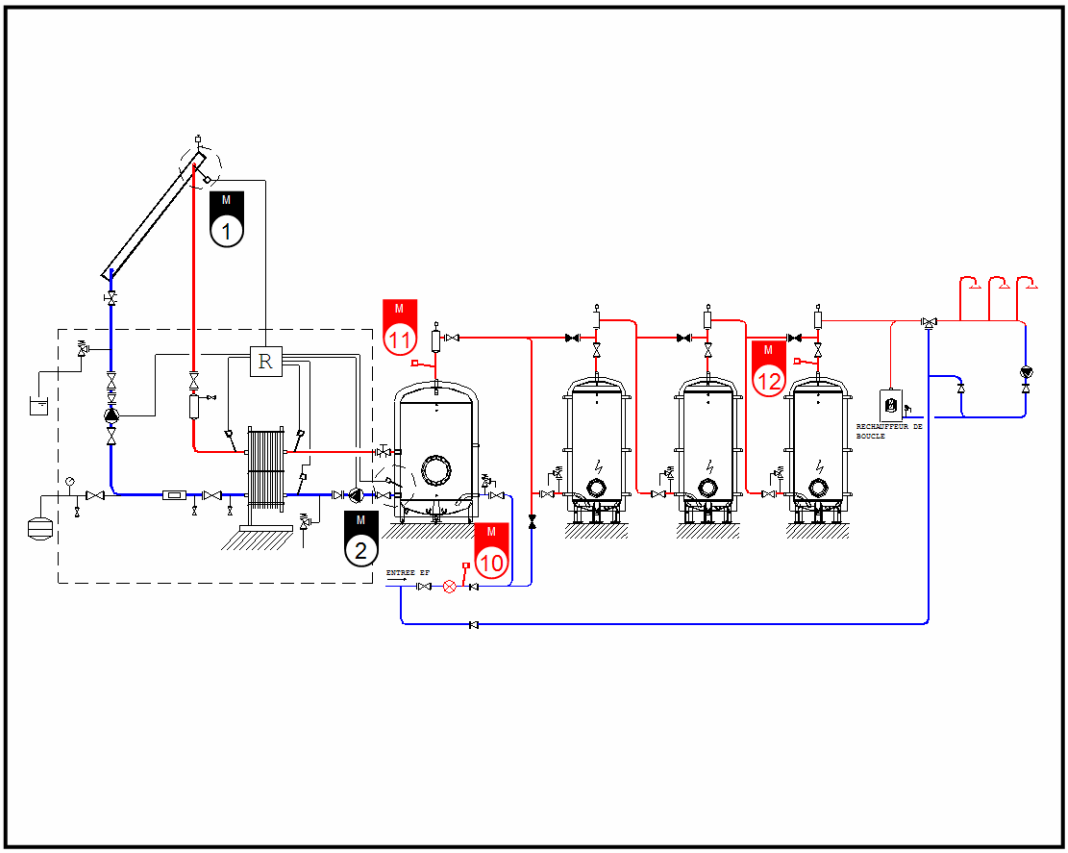
Paramétrer le compteur WMZ :

Type antigel	eau	
Débitmètre	V40	
Taux imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur le bouclage.
Sonde 1	0.0 K	
Sonde 2	0.0 K	
Langue	Français	

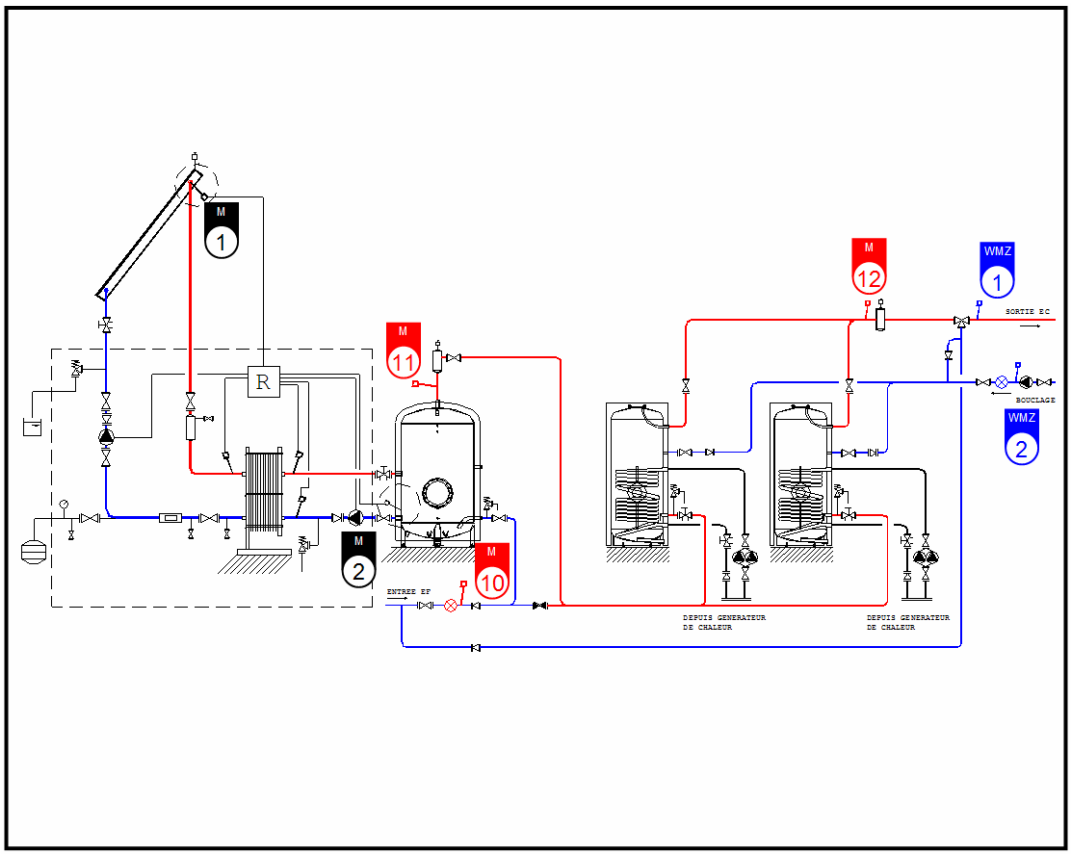
4. Schémas identiques à la configuration principale



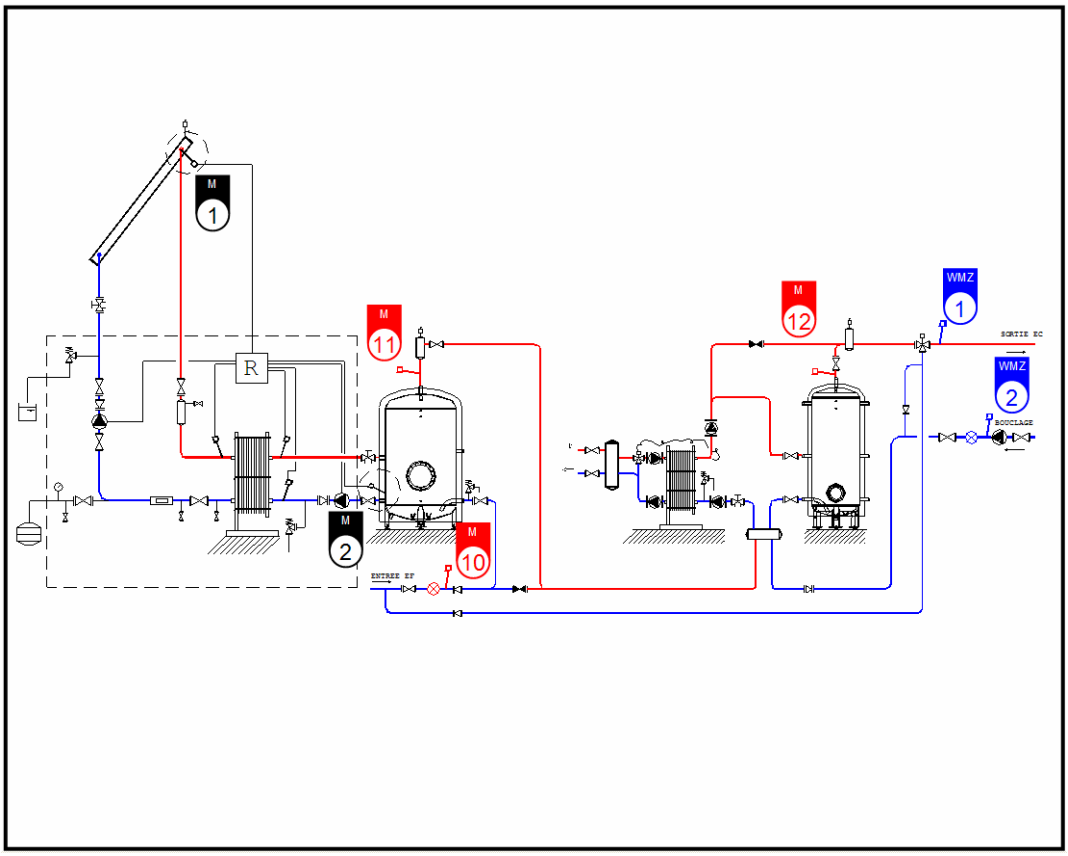
SCC41 : SB : Ballon solaire indépendant, ballon appoint électrique



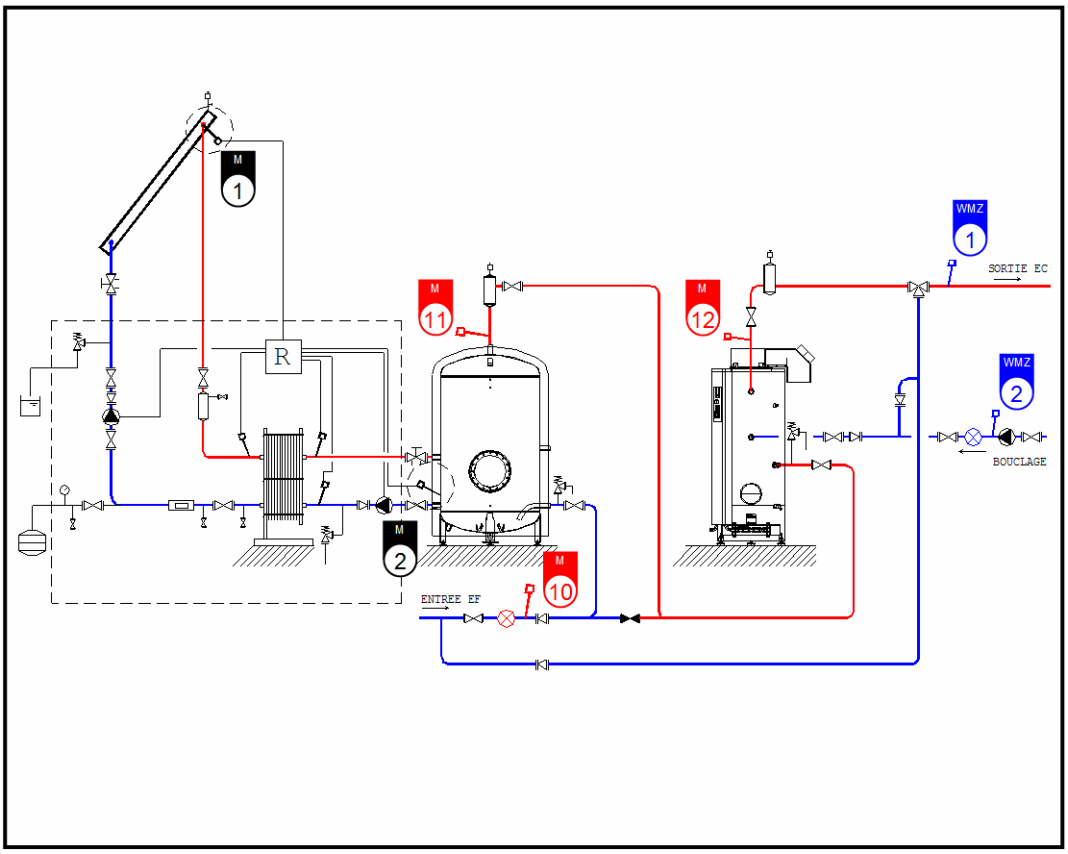
SCC42 : SB : Ballon solaire indépendant, 3 ballons appoint électrique



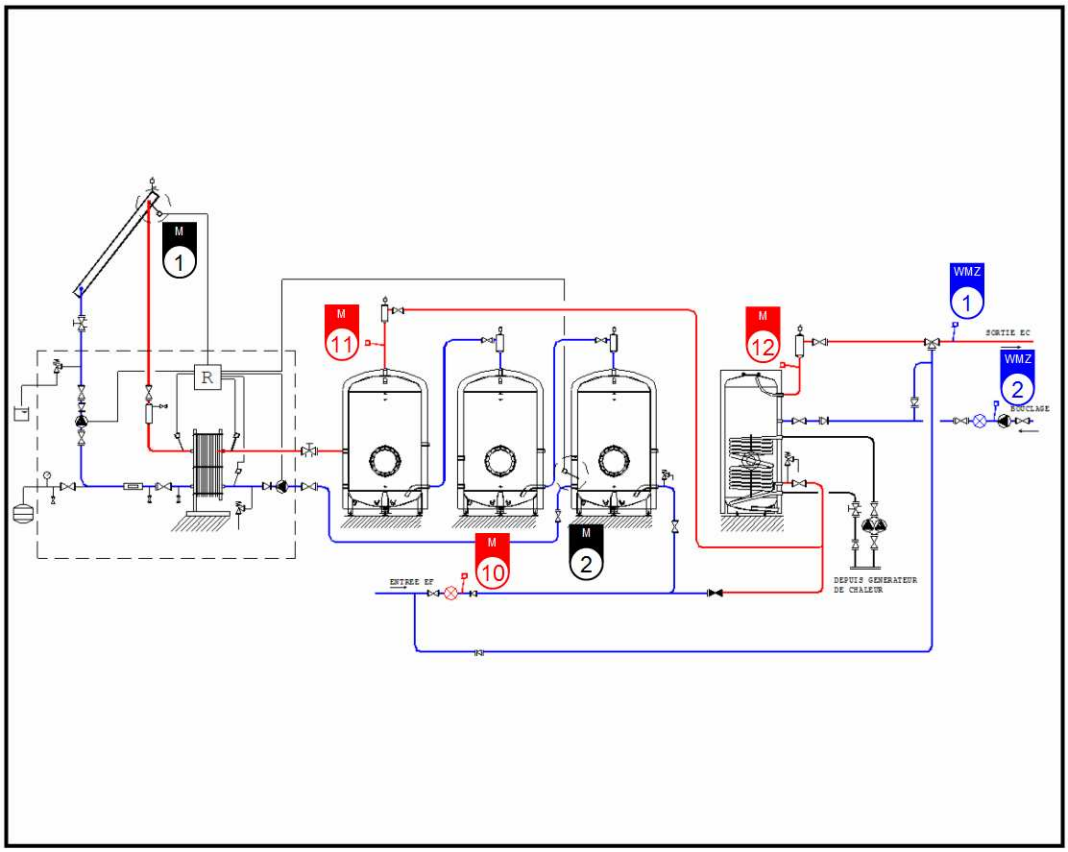
SCC44 : SB : Ballon solaire indépendant, 2 ballons appoint échangeur



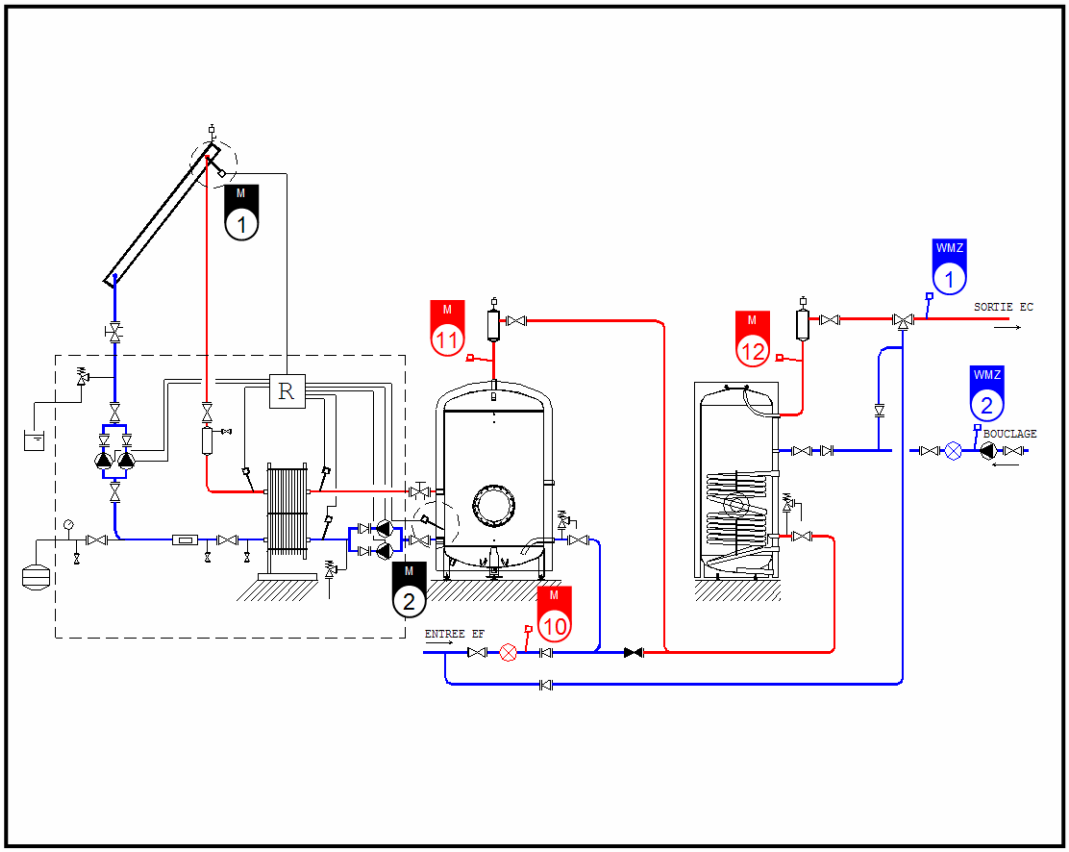
SCC45 : SB : Ballon solaire indépendant, ballons appoint échangeur à plaque



SCC46 : SB : Ballon solaire indépendant, ballons appoint accumulateur à gaz



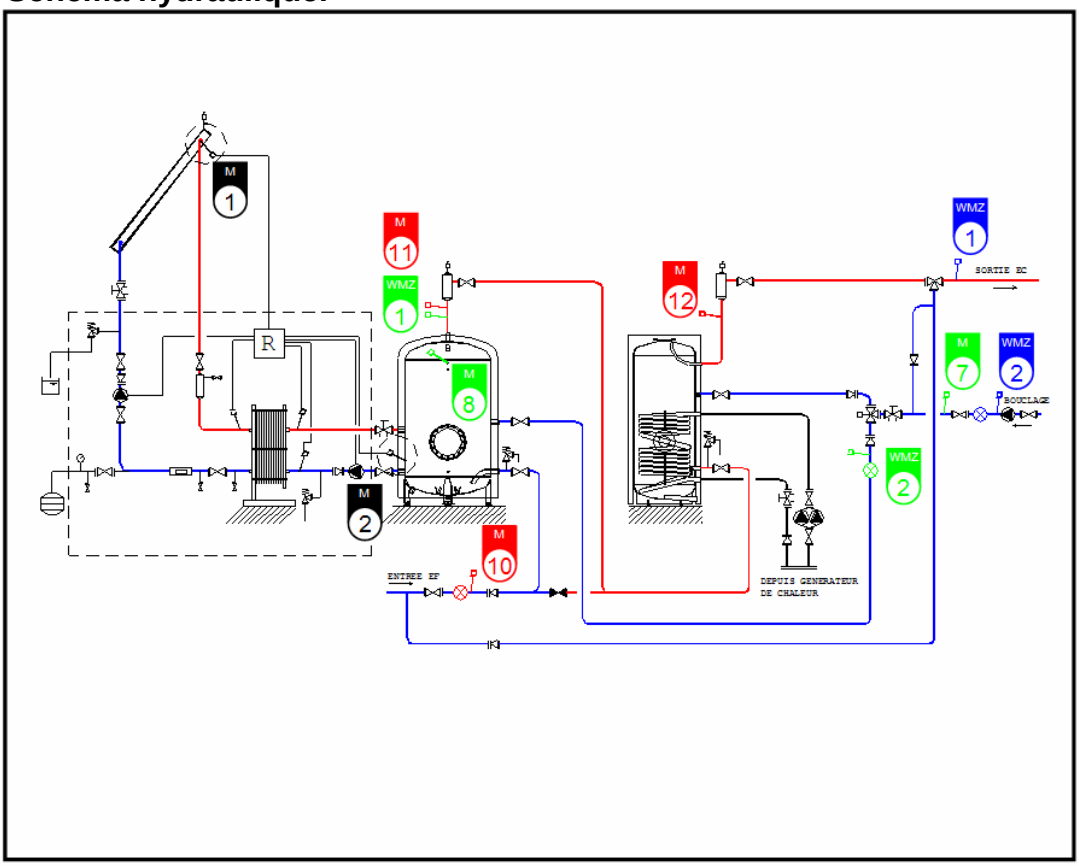
SCC47 : SB : 3 ballons solaires indépendants, ballon appoint échangeur



SCC56 : SB : Ballon solaire indépendant, ballon appoint échangeur, option pompes doubles

TYPE : SOLERIO BLOC : SYSTEME AVEC OPTION BOUCLAGE SOLAIRE
Modèles : SCC52, SCC51, SCC53.

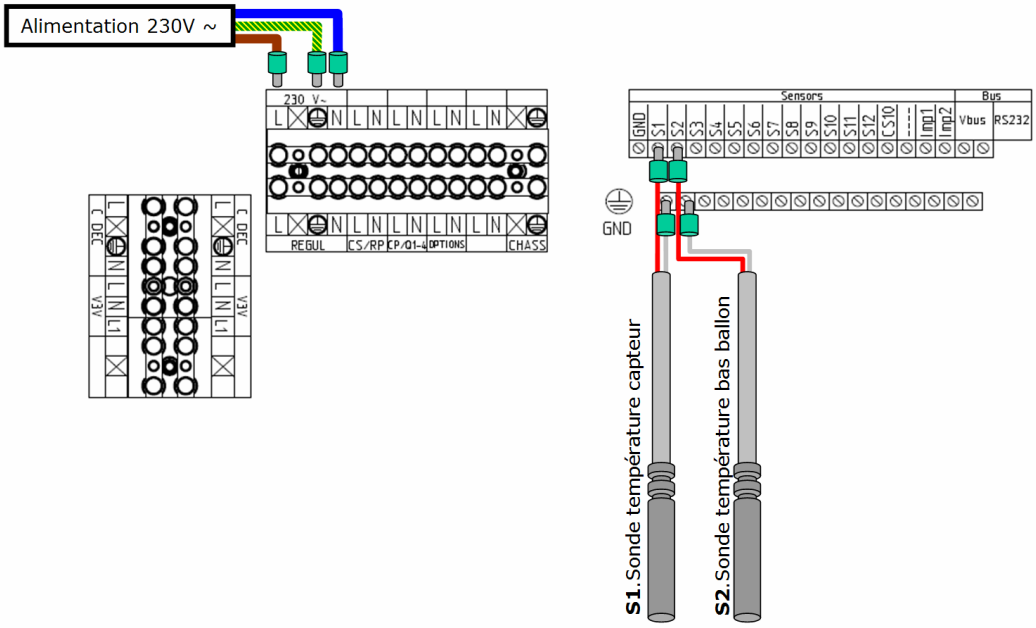
1. **Schéma hydraulique.**



SCC52 : SB : Ballon solaire indépendant, ballon appoint échangeur, option bouclage solaire

2. **Raccordements électriques et paramétrage du régulateur.**

✓ **Pilotage par régulateur M uniquement:**
Relier électriquement les sondes et le circulateur.



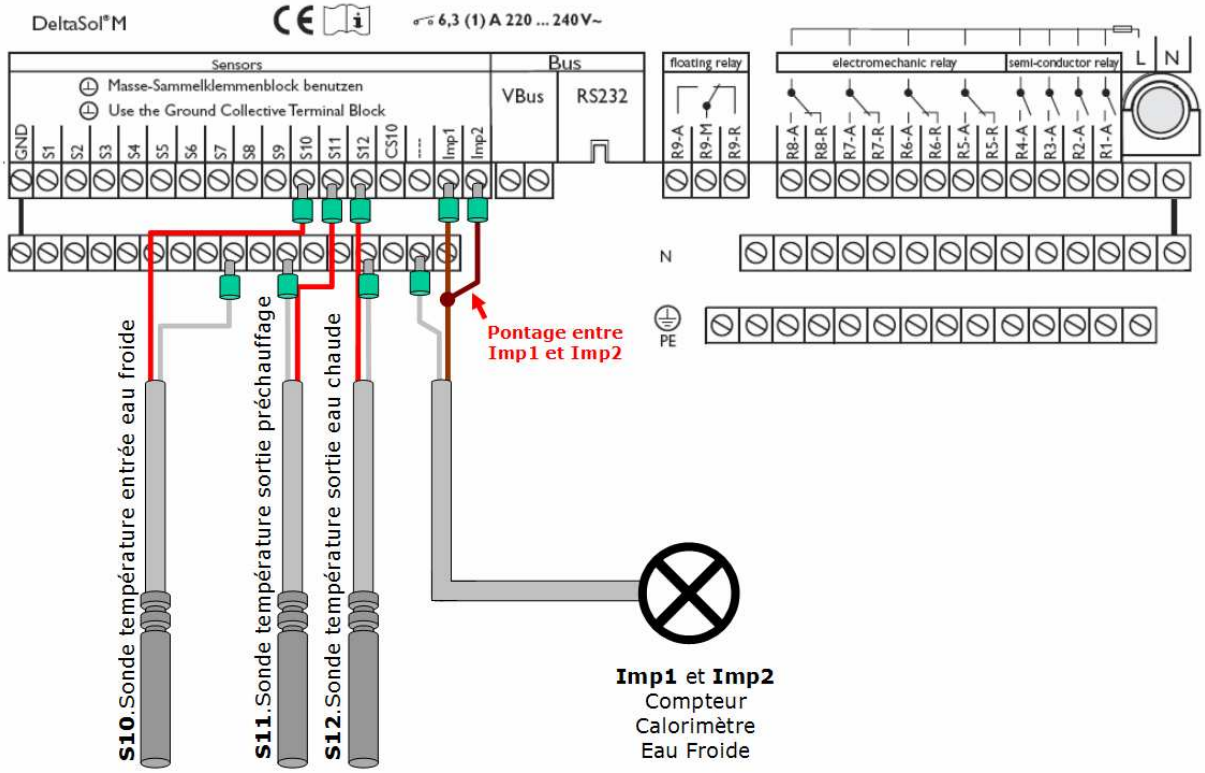
Paramétrer le régulateur M:

Solaire / Options / Systeme	1	Système à 1 seul champ de capteur piloté.
Solaire / Options / Echang.ext.	Oui	Solerio Transfert : Non, Solerio Bloc : Oui.
Solaire / Options / Refroid.cap.	Oui	Option de refroidissement des capteurs.
Solaire / Options / Ext.refroid	Oui	Option de refroidissement du ballon.
Solaire / Val. réglage / Tresmax	65 °C	Consigne de température du réservoir.
Solaire / Val. réglage / ΔTon	6.0 K	Différentiel de mise en marche du circ. primaire.
Solaire / Val. réglage / ΔToff	4.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur primaire.
Solaire / Val. réglage / ΔTcons.	10.0 K	Différentiel minimum de début de vitesse variable.
Solaire / Val. réglage / ΔTech.on	5.0 K	Différentiel de mise en marche du circ. secondaire.
Solaire / Val. réglage / ΔTech.off	3.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur secondaire.
Solaire / Val. réglage / Tcap.refr.	105 °C	Consigne de refroidissement des capteurs.
Solaire / Val. réglage / Tcap.arr.	140 °C	Température maximale de sécurité capteur.
Solaire / Expert / TCaptmin	20.0 °C	Consigne de température minimale des capteurs.
Solaire / Expert / ΔTresmax	2.0 K	Pas d'augmentation de 10% de la vitesse pompe.
Solaire / Expert / Son.echang.ch.	4	Sonde de référence pour le circulateur secondaire.

3. Raccordements électriques et paramétrage des options.

✓ **Option de comptage de besoin ECS sur régulateur M :**

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le régulateur M.

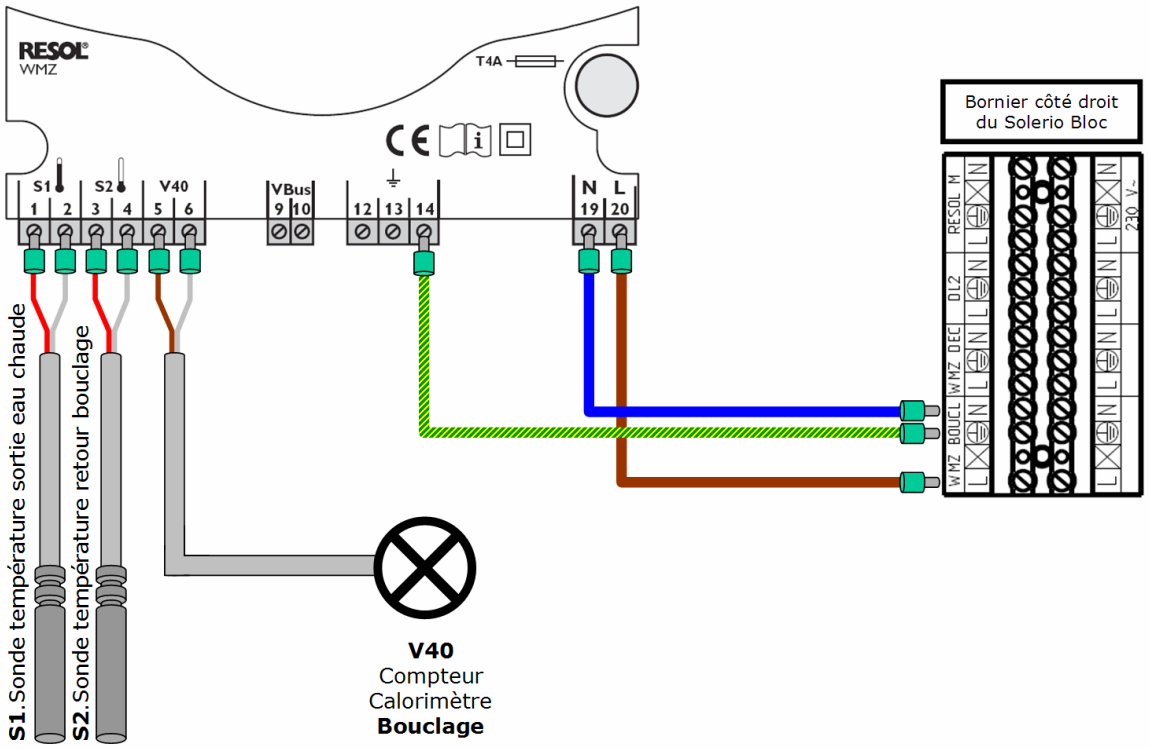


Paramétrer le régulateur M :

Calorimetre / Options / WMZ1	Oui	
Calorimetre / Options / WMZ2	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.avance	12	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.avance	11	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide

✓ Option de comptage du bouclage :

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ sur le bornier « accessoires ».

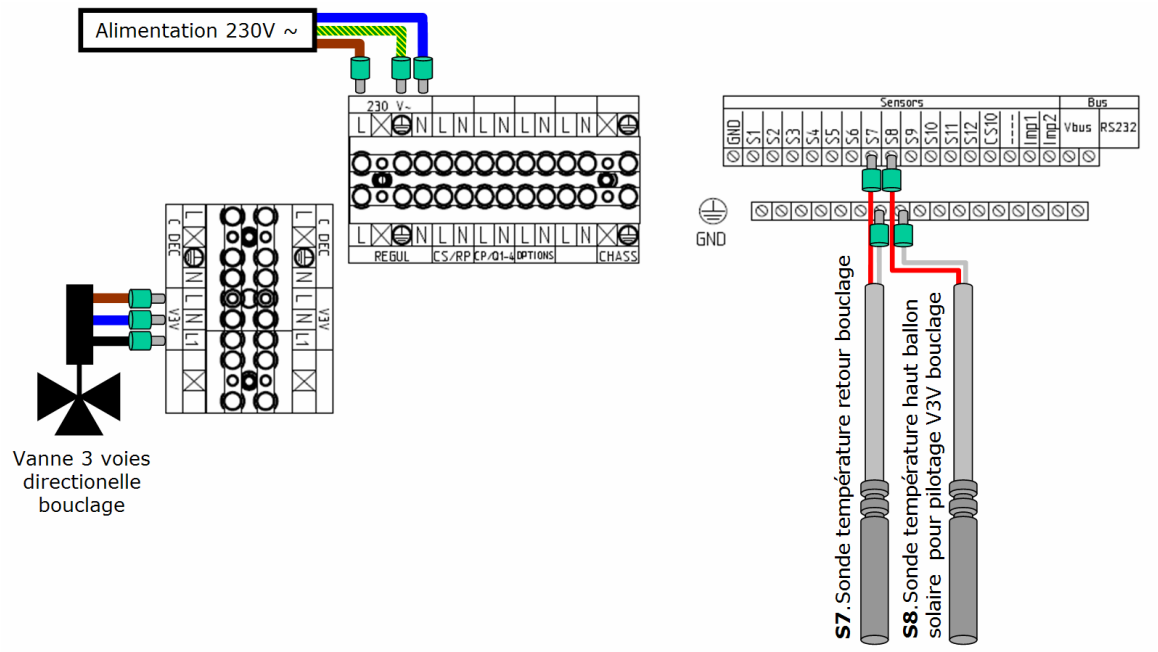


Paramétrer le compteur WMZ :

Type antigel	eau	
Débitmètre	V40	
Taux imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur le bouclage.
Sonde 1	0.0 K	
Sonde 2	0.0 K	
Langue	Français	

✓ Option de pilotage du bouclage solaire:

Relier électriquement les sondes et la vanne trois voies sur le régulateur M.

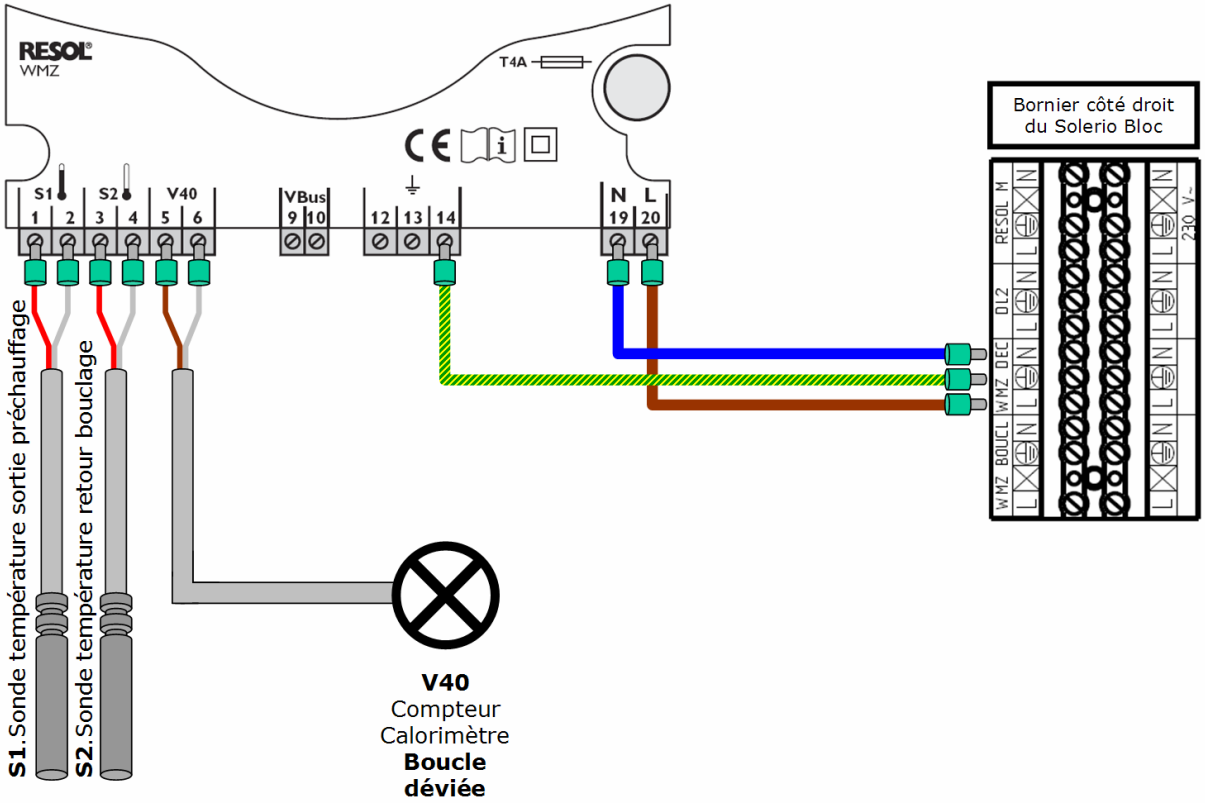


Paramétrer le régulateur M :

Systeme / Options / ΔT-Fonc.7	Oui	Activation de la fonction bouclage solaire
Systeme / Val. reglage / ΔT7on	5	Delta T de début de déviation
Systeme / Val. reglage / ΔT7off	2	Delta T de fin de déviation
Systeme / Expert / Son1-ΔT7	8	Sonde en sortie de préchauffage ECS
Systeme / Expert / Son2-ΔT7	7	Sonde de retour bouclage

✓ Option de comptage du bouclage solaire:

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ sur le bornier « accessoires ».

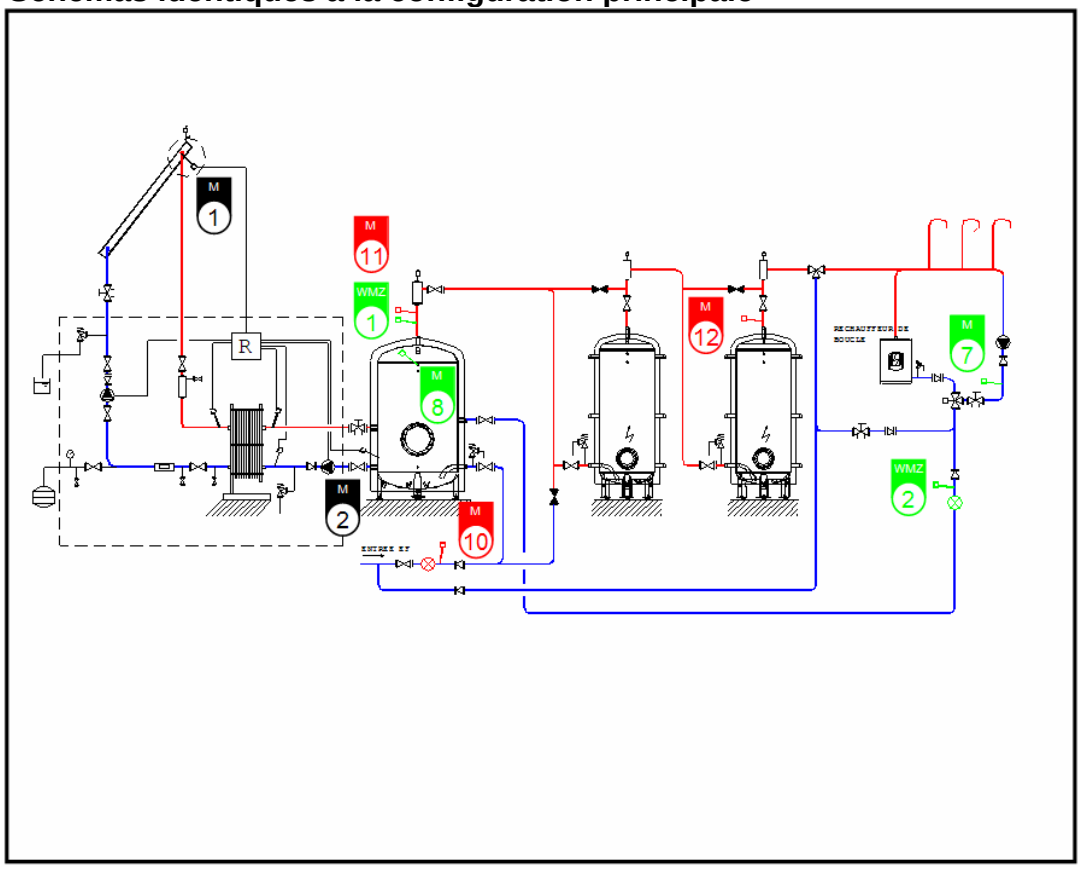


Si les 2 alimentations du bornier sont déjà utilisées, câbler l'alimentation du module WMZ sur une alimentation protégée permanente 230V ~.

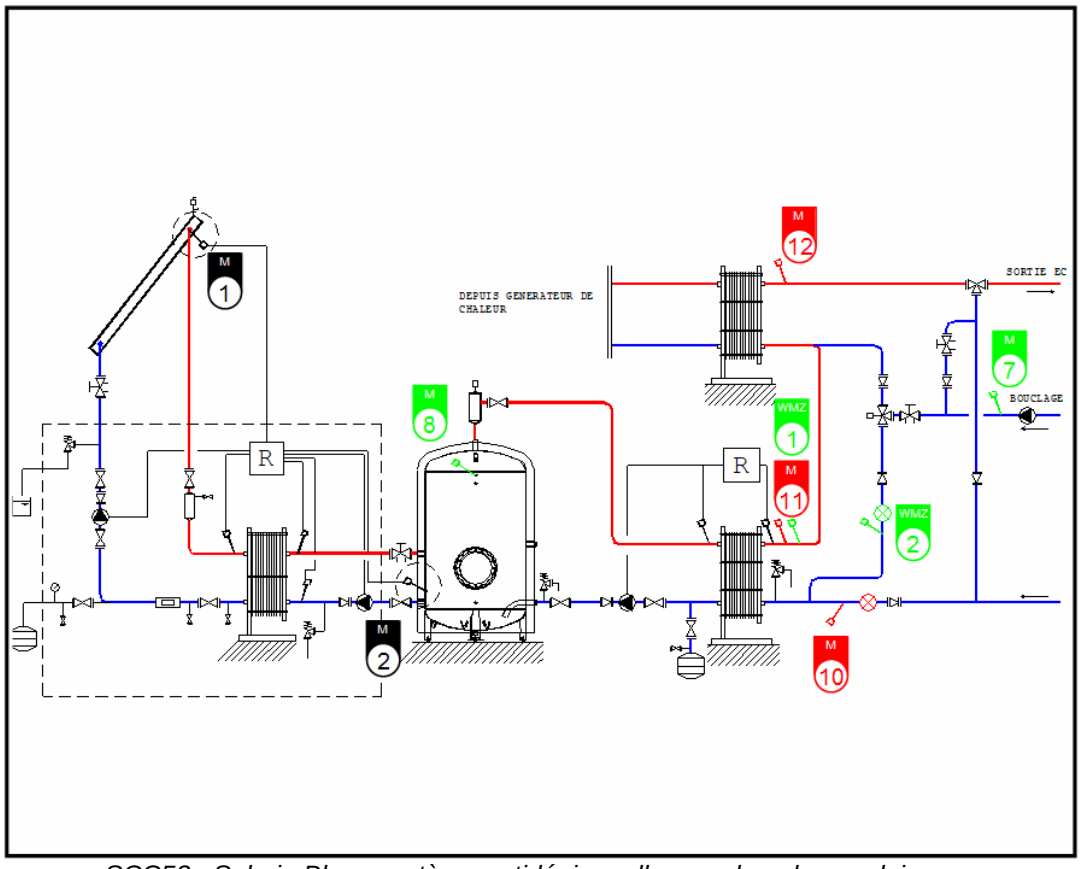
Paramétrer le compteur WMZ :

Type antigel Débitmètre Taux imp. Sonde 1 Sonde 2 Langue	eau V40 X 0.0 K 0.0 K Français	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur le bouclage solaire.

4. Schémas identiques à la configuration principale



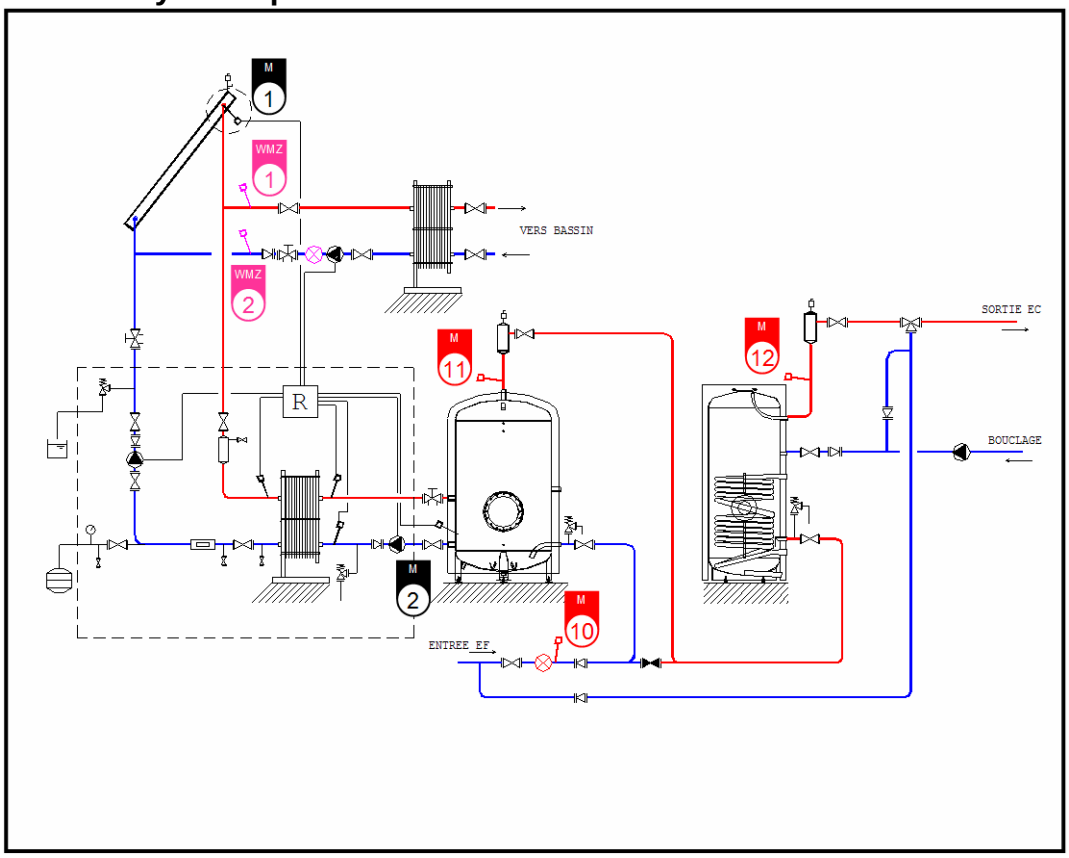
SCC51 : SB : Ballon solaire indépendant, 2 ballons appoint électrique, option bouclage solaire



SCC53 : Solerio Bloc : système anti-légionnelle avec bouclage solaire

TYPE : SOLERIO BLOC : SYSTEME AVEC OPTION DECHARGE
Modèles : SCC55, SCC54.

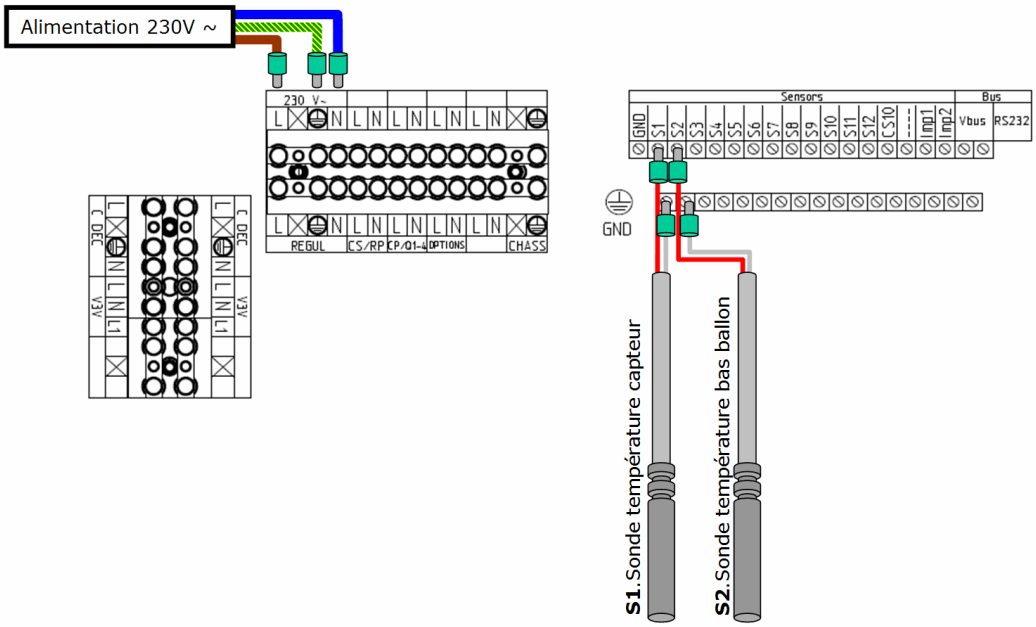
1. **Schéma hydraulique.**



SCC55 : SB : Ballon solaire indépendant, ballon appoint échangeur, option décharge piscine

2. **Raccordements électriques et paramétrage du régulateur.**

✓ **Pilotage par régulateur M uniquement:**
Relier électriquement les sondes et le circulateur.



Paramétrer le régulateur M:

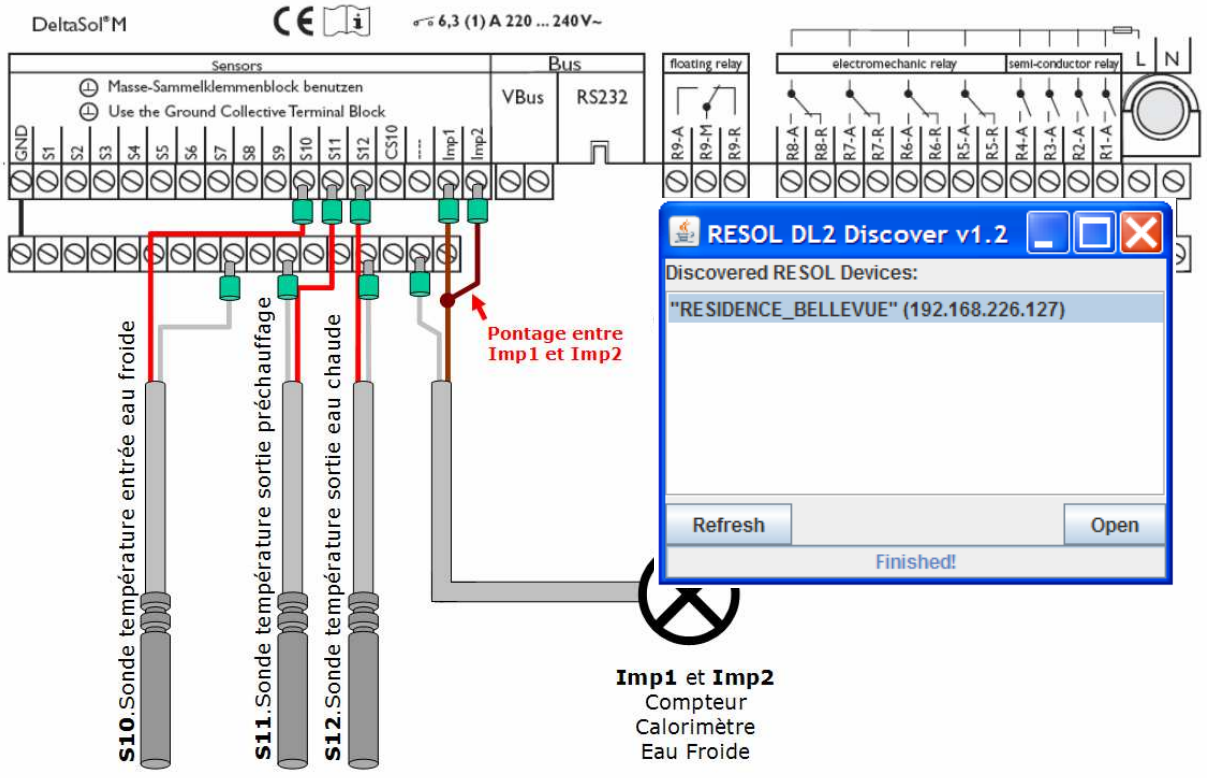
Solaire / Options / Systeme	1	Système à 1 seul champ de capteur piloté.
Solaire / Options / Echang.ext.	Oui	Solerio Transfert : Non, Solerio Bloc : Oui.
Solaire / Options / Refroid.cap.	Oui*	Option de refroidissement des capteurs.
Solaire / Options / Ext.refroid	Oui*	Option de refroidissement du ballon.
Solaire / Val. réglage / Tresmax	65 °C	Consigne de température du réservoir.
Solaire / Val. réglage / ΔTon	6.0 K	Différentiel de mise en marche du circ. primaire.
Solaire / Val. réglage / ΔToff	4.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur primaire.
Solaire / Val. réglage / ΔTcons.	10.0 K	Différentiel minimum de début de vitesse variable.
Solaire / Val. réglage / ΔTech.on	5.0 K	Différentiel de mise en marche du circ. secondaire.
Solaire / Val. réglage / ΔTech.off	3.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur secondaire.
Solaire / Val. réglage / Tcap.refr.	105 °C	Consigne de refroidissement des capteurs.
Solaire / Val. réglage / Tcap.arr.	140 °C*	Température maximale de sécurité capteur.
Solaire / Expert / TCaptmin	20.0 °C	Consigne de température minimale des capteurs.
Solaire / Expert / ΔTresmax	2.0 K	Pas d'augmentation de 10% de la vitesse pompe.
Solaire / Expert / Son.echang.ch.	4	Sonde de référence pour le circulateur secondaire.

** ces valeurs peuvent être modifiées selon le type de décharge (voir pilotage décharge)*

3. **Raccordements électriques et paramétrage des options.**

✓ Option de comptage de besoin ECS sur régulateur M :

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le régulateur M.

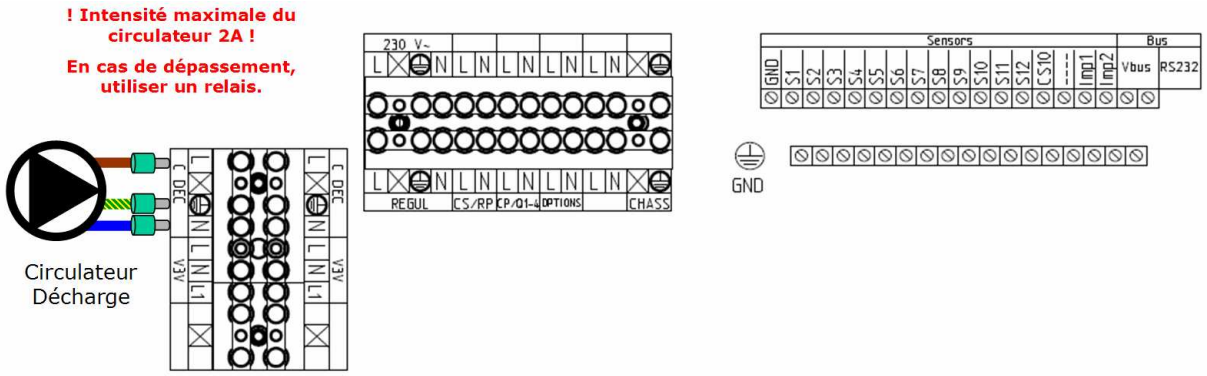


Paramétrer le régulateur M :

Calorimetre / Options / WMZ1	Oui	
Calorimetre / Options / WMZ2	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.avance	12	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.avance	11	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide

✓ Option de pilotage de la décharge :

Relier électriquement le circulateur sur le régulateur M.



Dans le cas d'une **<u>décharge non valorisée</u>** (par exemple SCC54 pour une évacuation vers un aérotherme), paramétrer le régulateur M comme suit:

Systeme / Options / Therm. 3	Oui	Activation de la fonction décharge
Systeme / Val. reglage / Th3on	140	Consigne de mise en marche circulateur
Systeme / Val. reglage / Th3off	130	Consigne d'arrêt de circulateur
Systeme / Expert / Son-Th3	1	Sonde de pilotage capteur
Solaire / Val. réglage / Tcap.arr.	130	Température maximale sécurité capteur.

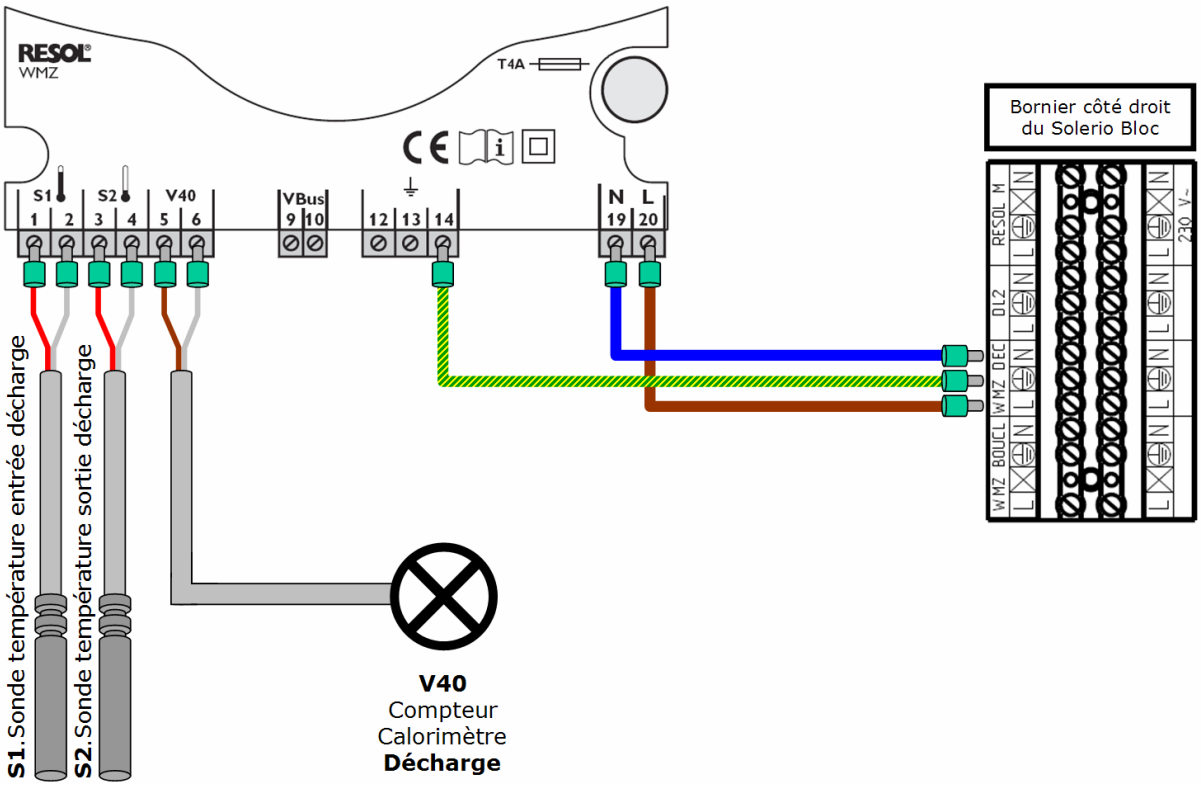
Dans le cas d'une **<u>décharge valorisée</u>** (par exemple SCC55 pour le chauffage d'une piscine), paramétrer le régulateur M comme suit:

Solaire / Options / Refroid.cap.	Non	Option de refroidissement des capteurs.
Solaire / Options / Ext.refroid	Non	Option de refroidissement du ballon.

Systeme / Options / Therm. 3 Systeme / Val. reglage / Th3on Systeme / Val. reglage / Th3off Systeme / Expert / Son-Th3 Systeme / Options / Therm. 4 Systeme / Val. reglage / Th4on Systeme / Val. reglage / Th4off Systeme / Expert / Son-Th4	Oui 105 90 1 Oui 65 64.5 2	Activation de la fonction décharge Consigne de mise en marche circulateur Consigne d'arrêt de circulateur Sonde de pilotage capteur Activation de la fonction priorité ECS Consigne d'autorisation de décharge Consigne d'arrêt de la décharge Sonde de pilotage ballon

✓ Option de comptage de la décharge valorisée:

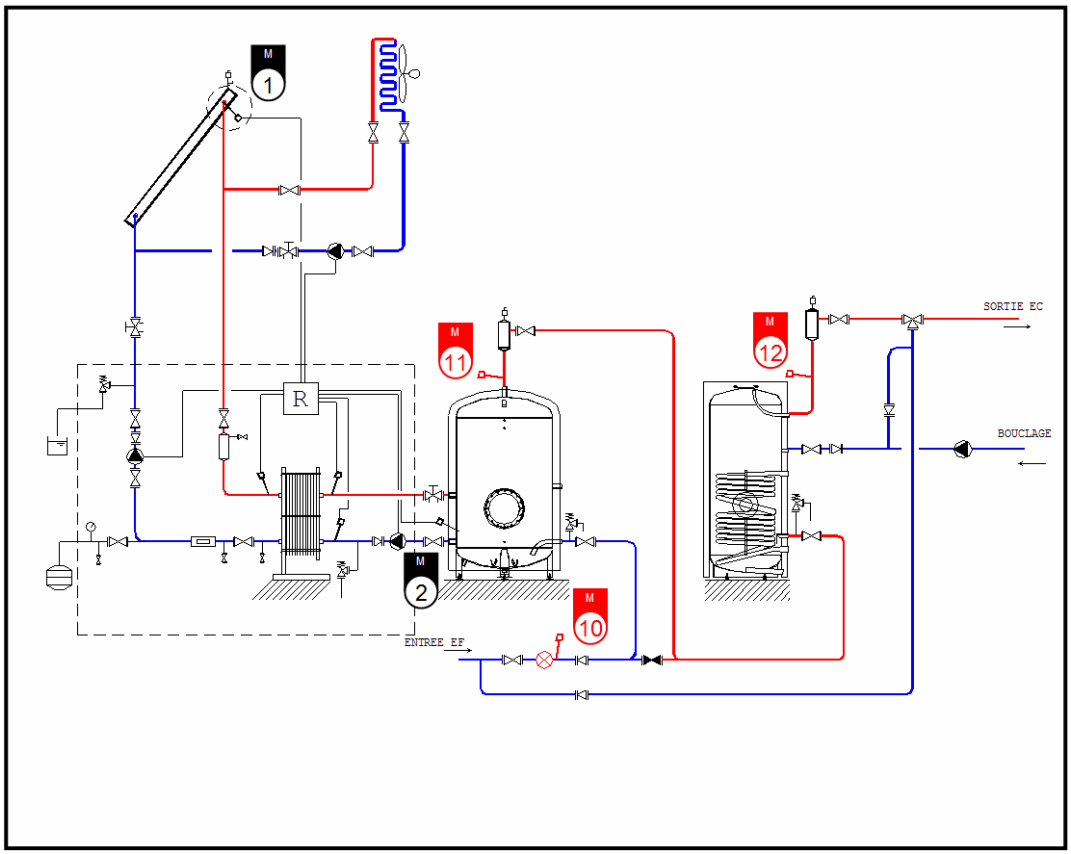
Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ sur le bornier « accessoires ».



Paramétrer le compteur WMZ :

Type antigel %Antigel Débitmètre Taux imp. Sonde 1 Sonde 2 Langue	propylène 45% V40 X 0.0 K 0.0 K Français	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur la décharge

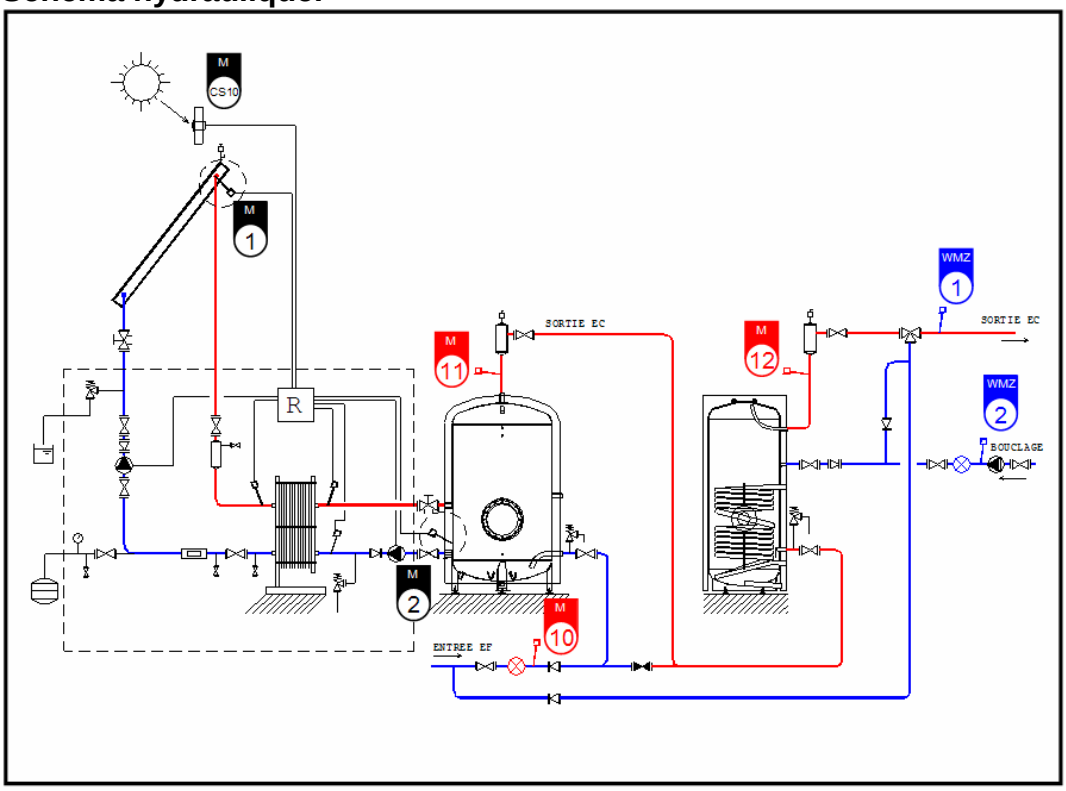
4. Schémas identiques à la configuration principale



SCC54 : SB : Ballon solaire indépendant, ballon appoint échangeur, option décharge aérotherme

TYPE : SOLERIO BLOC : SYSTEME AVEC OPTION SONDE CREPUSCULAIRE
Modèles : SCC57.

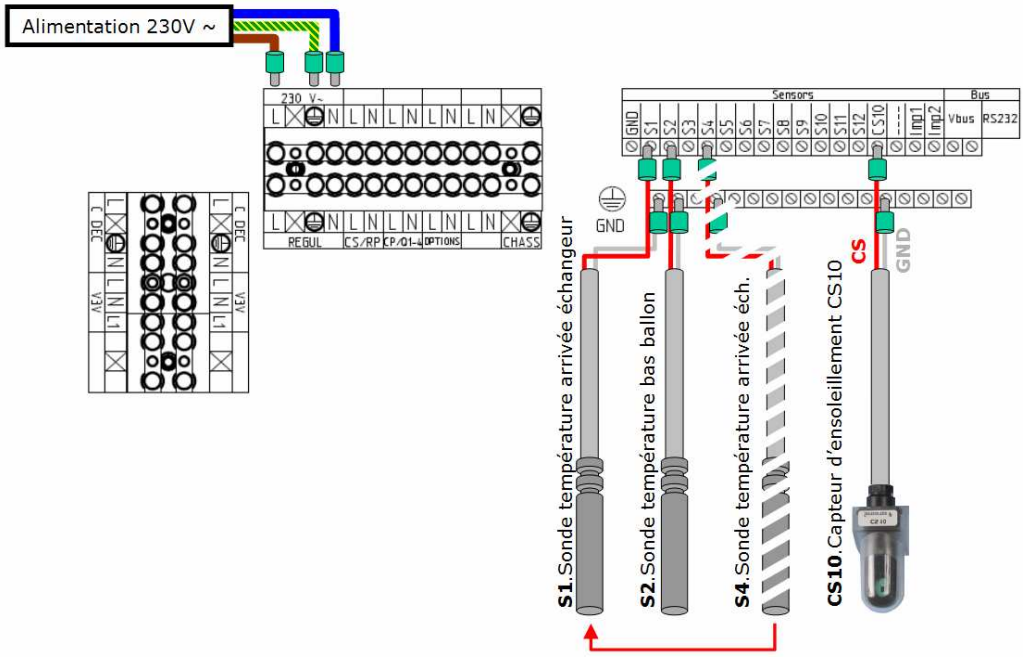
1. **Schéma hydraulique.**



SCC57 : Solerio Bloc : Ballon solaire indépendant, ballon appoint échangeur, sonde crépusculaire

2. **Raccordements électriques et paramétrage du régulateur.**

✓ **Pilotage par régulateur M uniquement:**
Déplacer la sonde cablée d'usine en position 4 sur la position 1.
Relier électriquement la sonde ballon, le capteur CS10 et l'alimentation générale.



Paramétrer le régulateur M:

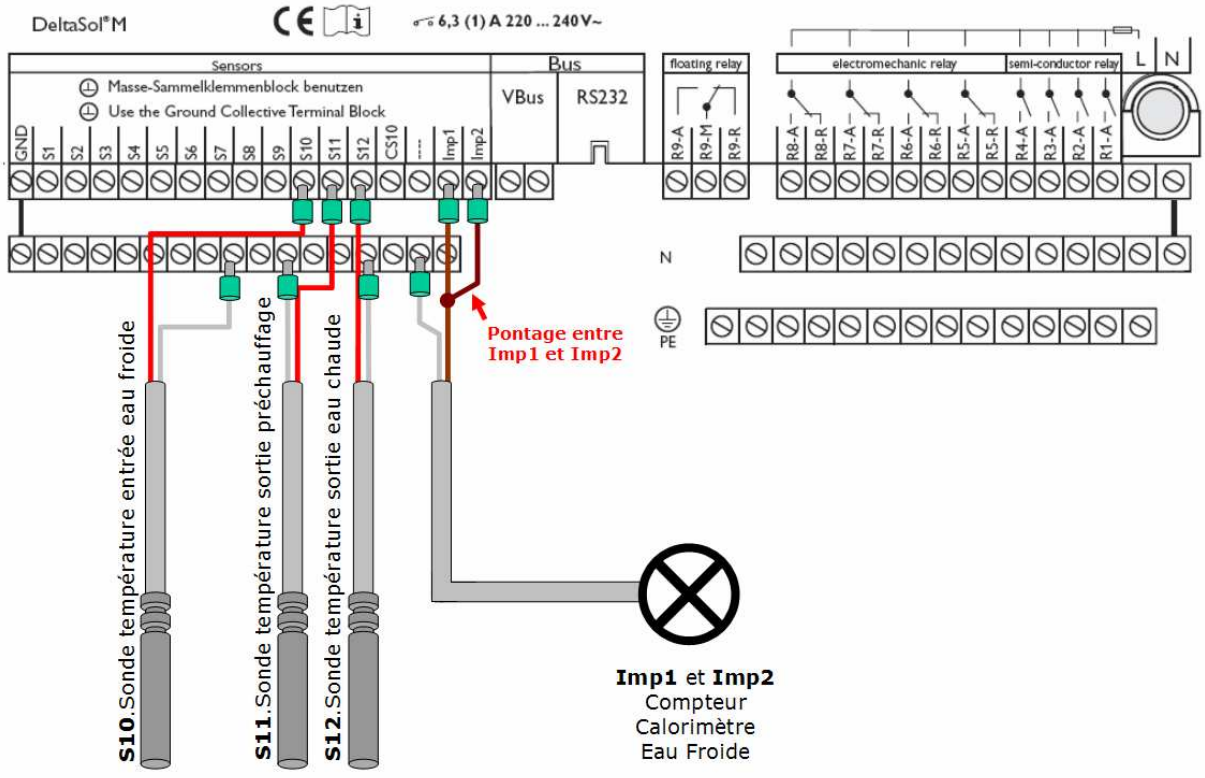
Solaire / Options / Systeme	1	Système à 1 seul champ de capteur piloté.
Solaire / Options / Echang.ext.	Oui	Solerio Transfert : Non, Solerio Bloc : Oui.
Solaire / Options / Refroid.cap.	Oui	Option de refroidissement des capteurs.
Solaire / Options / Ext.refroid	Oui	Option de refroidissement du ballon.
Solaire / Options / CS-Bypass	Oui	Option pilotage par sonde crépusculaire
Solaire / Val. reglage / Tresmax	65 °C	Consigne de température du réservoir.
Solaire / Val. reglage / ΔTon	6.0 K*	Différentiel de mise en marche du circ. primaire.
Solaire / Val. reglage / ΔToff	4.0 K*	Différentiel d'arrêt du circulateur primaire.
Solaire / Val. reglage / ΔTcons.	10.0 K	Différentiel minimum de début de vitesse variable.
Solaire / Val. reglage / ΔTech.on	5.0 K	Différentiel de mise en marche du circ. secondaire.
Solaire / Val. reglage / ΔTech.off	3.0 K	Différentiel d'arrêt du circulateur secondaire.
Solaire / Val. reglage / CS-byp.	200 W/m²	Consigne de mise en marche circ. primaire
Solaire / Val. réglage / Tcap.refr.	105 °C	Consigne de refroidissement des capteurs.
Solaire / Val. réglage / Tcap.arr.	120 °C	Température maximale de sécurité capteur.
Solaire / Expert / TCaptmin	20.0 °C	Consigne de température minimale des capteurs.
Solaire / Expert / Δtresmax	2.0 K	Pas d'augmentation de 10% de la vitesse pompe.
Solaire / Expert / Son.echang.ch.	1	Sonde de référence pour le circulateur secondaire.
. Expert / Sondes / CS-Type	E	Cellule d'ensoleillement de type E.

** ces paramètres ne sont pas actifs lorsque le pilotage par sonde crépusculaire est activé.*

3. **Raccordements électriques et paramétrage des options.**

✓ Option de comptage de besoin ECS sur régulateur M :

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le régulateur M.

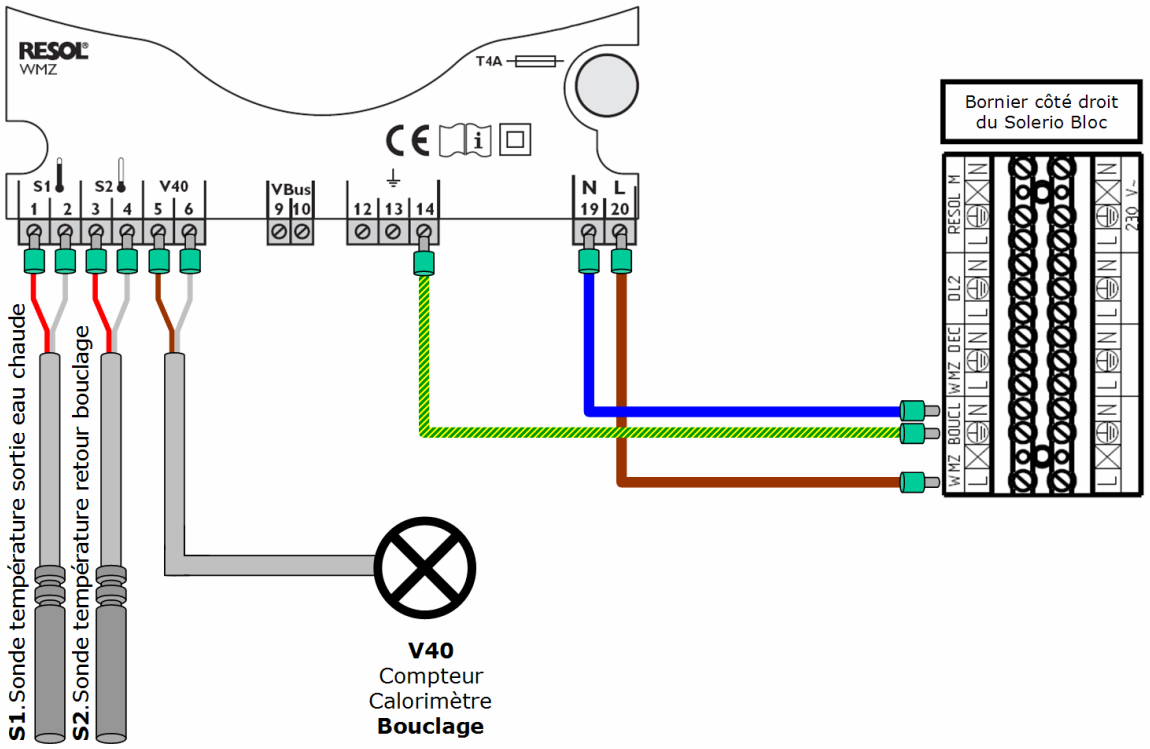


Paramétrer le régulateur M :

Calorimetre / Options / WMZ1	Oui	
Calorimetre / Options / WMZ2	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.avance	12	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 1 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.avance	11	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Son.retour	10	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Type antigel	0	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Transm.vol.	Oui	
Calorimetre / WMZ 2 / Expert / Val/Imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur l'eau froide

✓ Option de comptage du bouclage :

Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ sur le bornier « accessoires ».

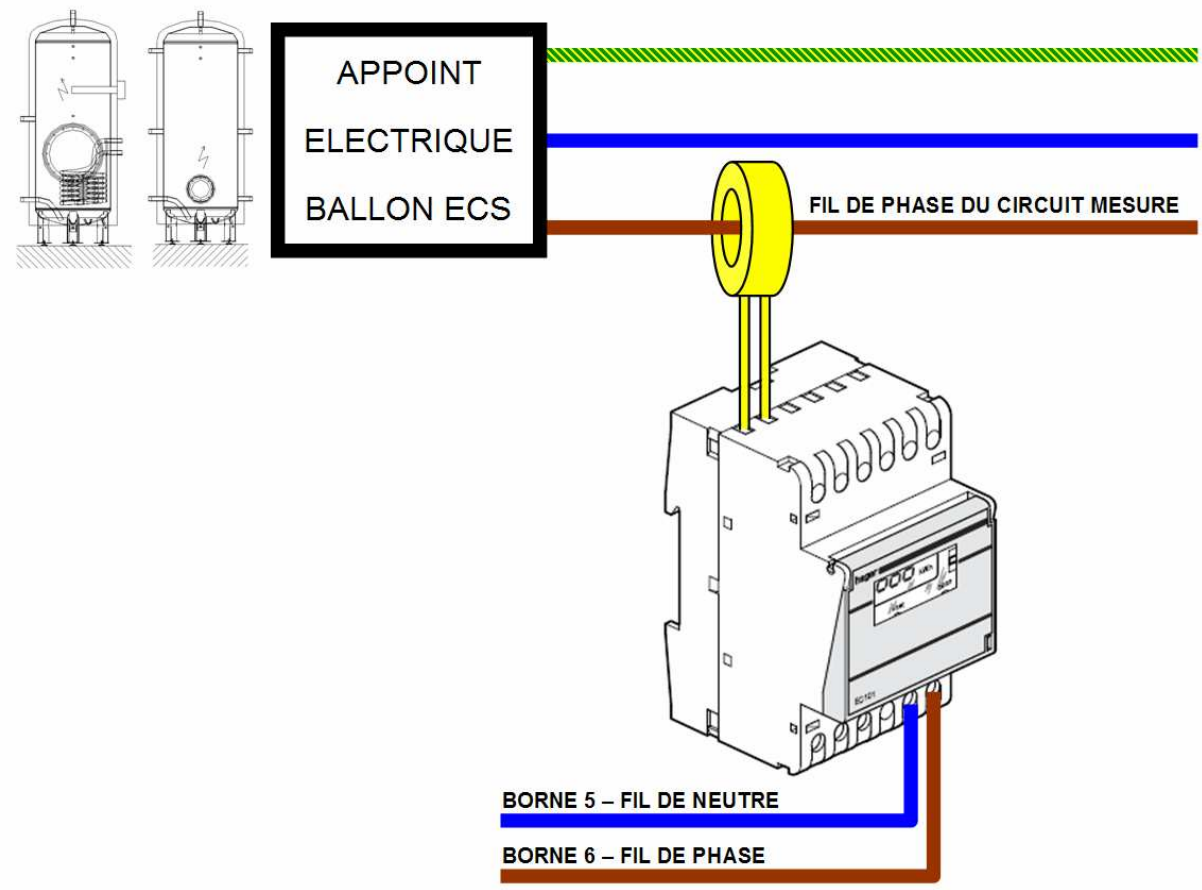


Paramétrer le compteur WMZ :

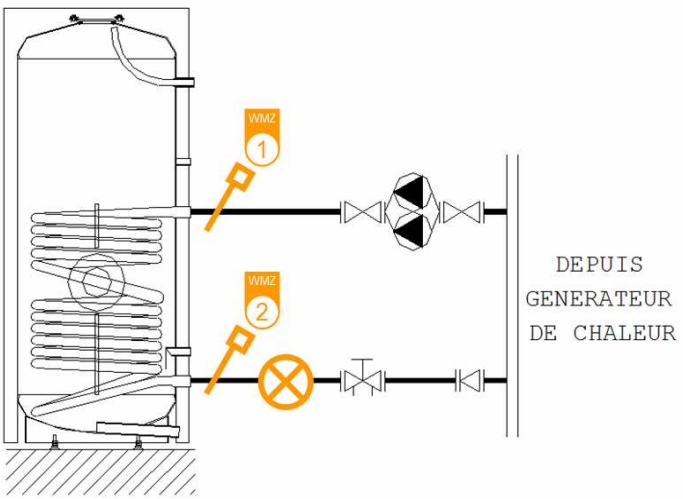
Type antigel	eau	
Débitmètre	V40	
Taux imp.	X	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur le bouclage.
Sonde 1	0.0 K	
Sonde 2	0.0 K	
Langue	Français	

Comptage des appoints :

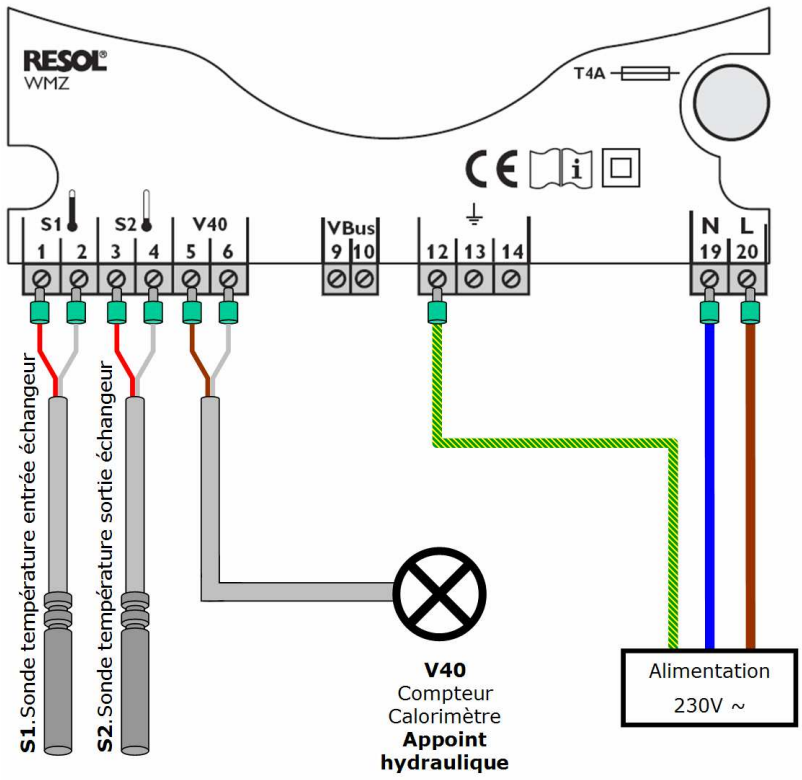
Comptage d'un appoint électrique (ou des auxiliaires):
Insérer le fil de phase de l'alimentation de l'appoint électrique dans le transformateur d'intensité de l'indicateur de consommation. Alimenter l'indicateur de consommation. Se référer à la notice d'instruction de l'indicateur de consommation pour les détails.



Comptage d'un appoint hydraulique :



Relier électriquement les sondes et le compteur débitmètre sur le module WMZ.
Câbler l'alimentation du module WMZ.

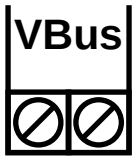


Paramétrer le compteur WMZ :

Type antigel Débitmètre Taux imp. Sonde 1 Sonde 2 Langue	eau V40 X 0.0 K 0.0 K Français	Voir la valeur sur la plaque du débitmètre V40 sur le bouclage.

Liaison par bus des appareils pour enregistrement des données :

Le régulateur (BS2 ou M) et les compteurs calorimètres WMZ doivent être connectés à l'enregistreur de données datalogger DL2 pour que ce dernier puisse enregistrer les informations du système. La connexion des différents appareils est réalisée via les connecteurs VBus.



Connexion SANS compteur calorimètre WMZ :

Relier le fil de VBus de l'enregistreur directement sur le bornier VBus du régulateur.

Connexion AVEC compteur(s) calorimètre(s) WMZ :

- Relier les différents appareils via les connecteurs VBus.

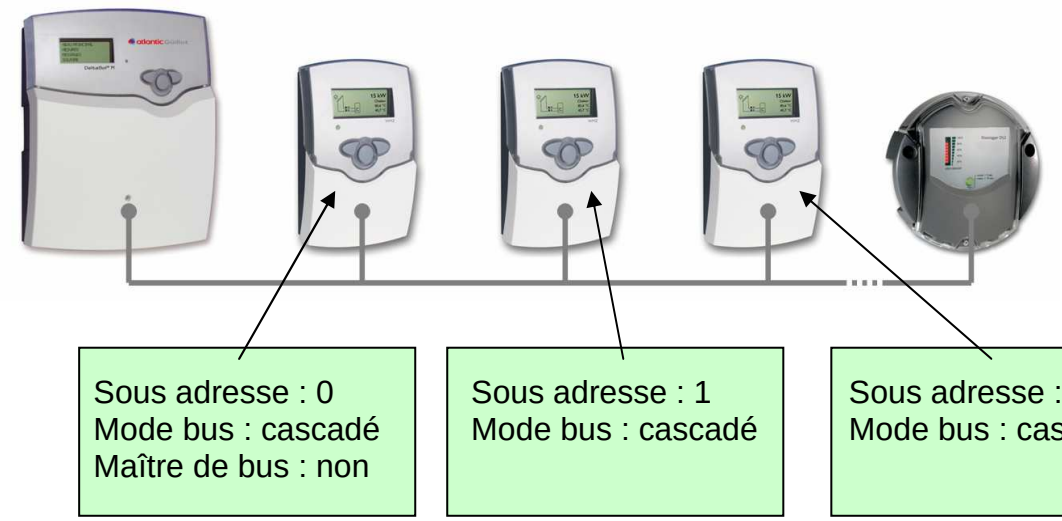
- Vérifier que les compteurs calorimètres WMZ sont équipés de platines « esclaves » (identifiées par un tamponnage blanc « J »). S'ils sont équipés de platines « maîtres » (identifiées par un tamponnage blanc « B »), suivre les instructions de la notice du compteur calorimètre WMZ pour le changement de platine.

- Configurer les compteurs calorimètres WMZ :

1er compteur WMZ		**compteurs WMZ suivants**	
Sous adresse Mode bus Maître de bus	0 cascadé non	Sous adresse Mode bus	1…15 * cascadé

** les sous adresses doivent toujours se suivre.*

Exemple de configuration :
Régulateur M relié à 3 compteurs calorimètres WMZ (comptage bouclage, comptage bouclage solaire, comptage décharge).



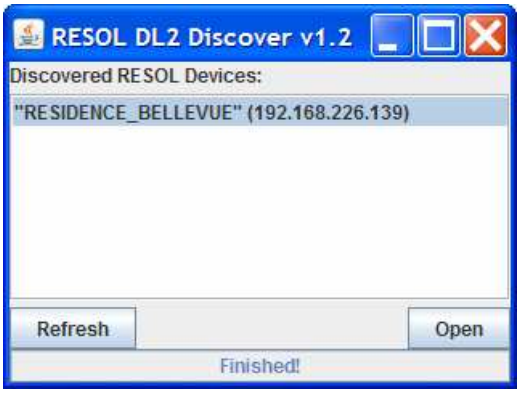
Connexion à l'enregistreur de données DL2 :

Cette opération nécessite l'utilisation d'un ordinateur muni d'un lecteur de CD-ROM et d'une prise réseau RJ45.

Installer sur l'ordinateur le logiciel de détection de l'enregistreur en ouvrant le programme « DL2DiscoverToolSetup.exe » qui se trouve dans le dossier « DL2DiscoverTool » à la racine du CD-ROM.

Brancher le câble réseau RJ45 entre l'enregistreur de données DL2 et l'ordinateur.
Lancer l'application « DL2-Discover-Tool » installée sur l'ordinateur.

L'application recherche l'enregistreur de données DL2 branché sur l'ordinateur. Une fois trouvé, l'enregistreur de données DL2 est affiché dans la fenêtre (fermez et relancez l'application plusieurs fois si l'application ne trouve pas l'enregistreur de données DL2). Sélectionner l'enregistreur de données par un clic (ici « Résidence_Bellevue »), et cliquez ensuite sur « Open ».



Le navigateur web par défaut s'ouvre et demande une authentification. Entrez « admin » comme nom d'utilisateur et comme mot de passe.

La page d'accueil de l'enregistreur de données s'ouvre. Cliquez sur le drapeau français pour afficher les menus en français. Cliquez ensuite sur l'onglet « Configuration » pour paramétrer l'enregistreur de données.

Configuration de l'enregistreur de données DL2 :

Dans l'onglet « Configuration », cliquez sur « Généralités ».
Entrez le nom de l'appareil (par exemple « Résidence Bellevue »).
Réglez l'intervalle d'enregistrement ; plus l'intervalle est court, plus la mémoire est utilisée. Un intervalle de 3600 secondes est suffisant pour un aperçu de l'évolution des températures dans le système et pour le relevé des comptages énergétiques.
Cliquez sur « Sauvegarder les modifications ». Un message confirme la sauvegarde.

Dans l'onglet « Configuration », cliquez sur « Heure ».
Réglez le fuseau horaire.
Procédez au réglage manuel de l'heure : cochez « réglage manuel de l'heure » puis entrez la date et l'heure actuelle.

Cliquez sur l'onglet « Données », le navigateur affiche les données de l'installation. Vérifiez que toutes les données apparaissent : celles du régulateur (BS2 ou M) et celles des compteurs calorimètres WMZ le cas échéant.

Récupération des données enregistrées via une carte SD :

La récupération des données enregistrées dans la mémoire interne de l'enregistreur DL2 peut être réalisée par une carte SD.

1. Insérer la carte SD dans le slot,
2. La LED d'état clignote en vert : cela indique que la carte a été détectée et que les données sont en train d'être transmises automatiquement.
3. Après la transmission de données, la LED d'état reste allumée fixe (vert), la carte peut être retirée.

Traitement des données récupérées via la carte SD :

Les données de la carte SD sont codées. L'installation du logiciel RESOL Service Center (fourni sur un CDROM avec l'enregistreur de données DL2) est nécessaire pour la conversion des données :

1. Lancer le logiciel « Service Center »,
2. Cliquer sur l'onglet « Enregistrement VBus »,
3. Insérer la carte SD dans le lecteur de carte de l'ordinateur,
4. Cliquer sur le bouton « Process DL2 SD-card data »,
5. Indiquer l'emplacement de la carte SD dans « Nom du fichier source »,
6. Indiquer l'emplacement du fichier de destination dans « Nom du fichier de sortie »,
7. Les données sont converties en un fichier texte (type TXT).

Correspondance des intitulés des colonnes :

Date	date d'enregistrement des données (date du régulateur),
Temperatur Sensor X	température de la sonde numéro X,
Einstrahlung	ensoleillement de la sonde crépusculaire CS10,
Impulseingang	- non utilisé -
Sensorbruchmaske	- non utilisé -
Sensorkurzschlussmaske	- non utilisé -
Sensorbenutzungsmaske	- non utilisé -
Drehzahl Relais X	Vitesse du circulateur X (pourcentage de sa vitesse max)
Relaisbenutzungsmaske	- non utilisé -
Fehlermaske	- non utilisé -
Warnungsmaske	- non utilisé -
Reglerversion	version du programme du régulateur
Systemzeit	date d'enregistrement des données (date du DL2),
Vorlauftemperatur	température de la sonde départ (compteur calorimètre)
Rücklauftemperatur	température de la sonde retour (compteur calorimètre)
Volumenstrom	débit instantané au moment de l'enregistrement
Wärme	Cumul de la quantité de chaleur (en Wh, kWh et MWh)